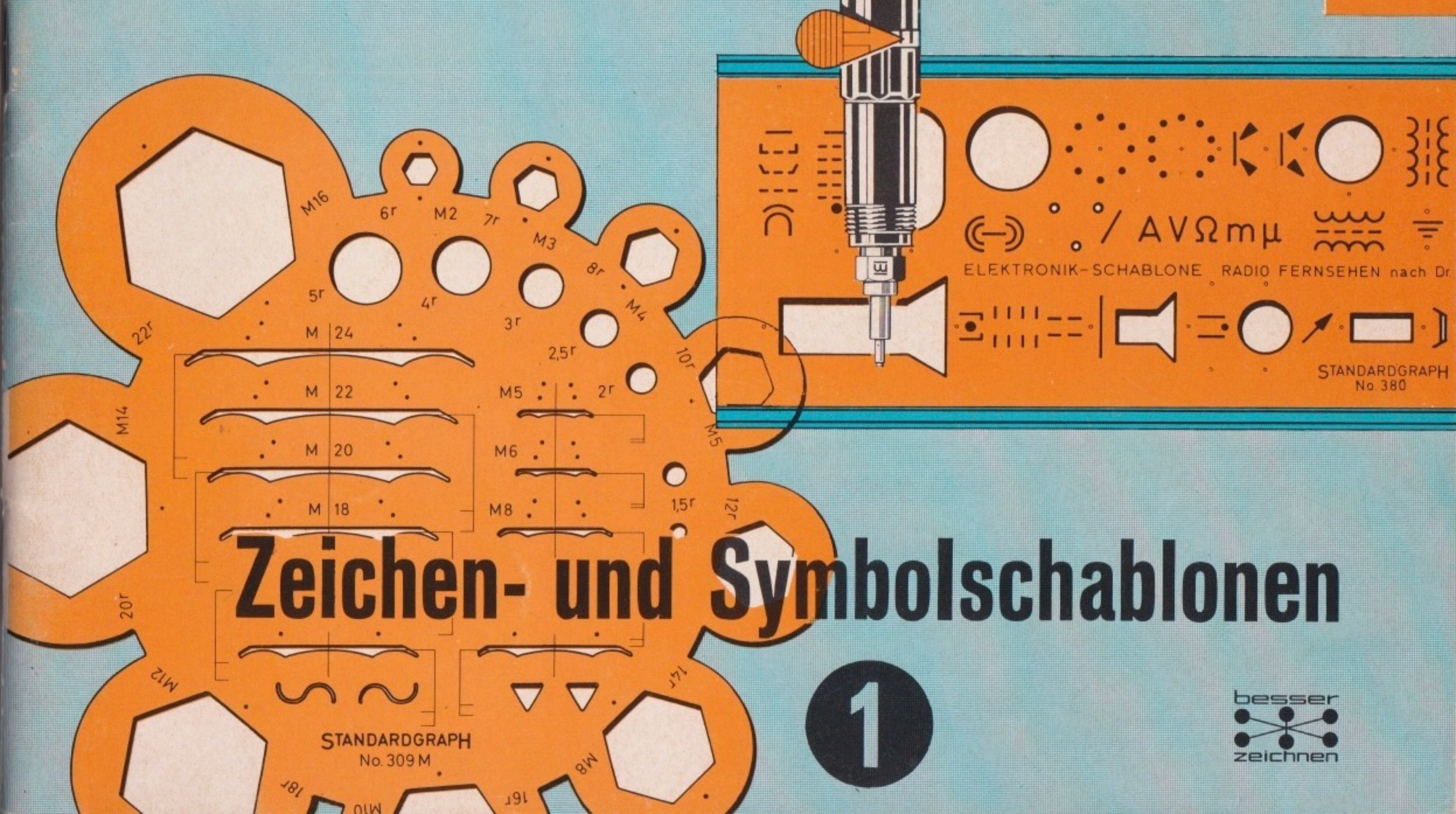
H72

STANDARDGRAPH



Zeichen- und Symbolschablonen

1

besser zeichnen

normgerecht mit STANDARDGRAPH

Sehr geehrter Kunde,

STANDARDGRAPH-Zeichengeräte haben sich über ein halbes Jahrhundert in allen Ländern der Erde bestens bewährt.

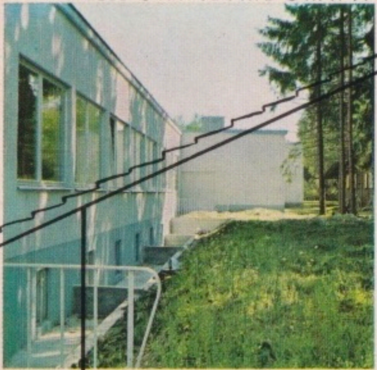
Überall da, wo die Zeichentechnik besondere Forderungen an Sauberkeit und Präzision stellt, greift man gerne auf orangefarbene STANDARDGRAPH-Schablonen zurück. Dieses Vertrauen verpflichtet uns, auch weiterhin nur denjenigen unserer Produkte den Markennamen STANDARDGRAPH aufzuprägen, die besondere Kontrollen während der Fertigung mit „sehr gut" durchlaufen haben.

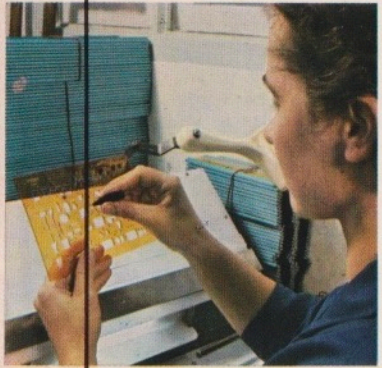
STANDARDGRAPH
FILLER & FIEBIG GMBH
8192 Geretsried 2 · W.-Germany
Mitglied der Firmengruppe

besser zeichnen

FILLER & FIEBIG (IRELAND) Ltd.
SLIGO, CO. SLIGO · Rep. of Ireland

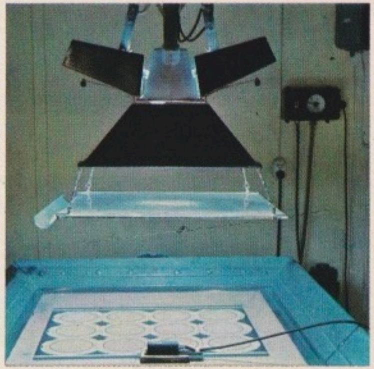
Im Hause STANDARDGRAPH werden in modernen Maschinenhallen unsere Zeichenschablonen hergestellt





sorgfältige Kontrolle

exakte Originalzeichnung



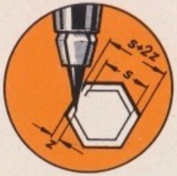
anspruchsvolle Einrichtungen

rasche Auslieferung

Kleiner Rundgang durch das Haus STANDARDGRAPH

STANDARDGRAPH

Hinweise



Bleistiftzugabe

Um korrektes Zeichnen der Figuren oder Symbole mit dem Maß s zu gewährleisten, sind die Führungskanten der Schablonendurchbrüche jeweils um die „Bleistiftzugabe" zurückgesetzt.
Das Maß z = 0,4 mm entspricht etwa der halben Dicke eines gut gespitzten Bleistiftes.

Tuschezeichner

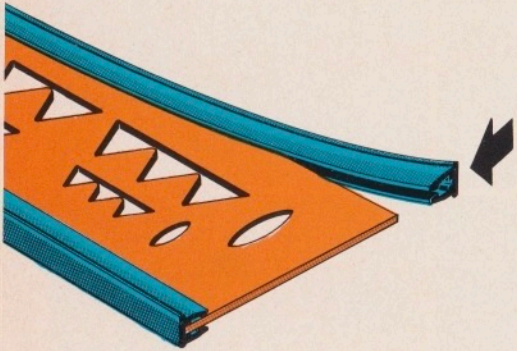
STANDARDGRAPH PT- und K-Tuschezeichner sind an der Röhrchenspitze mit einer Tuschestufe ausgestattet, womit die Linienbreite kleiner als der Röhrchendurchmesser ist. Für präzise Darstellungen mit den Schablonen sollte der durch Prägung angegebene Tuschezeichner benutzt werden, z. B.

PEN ⌴0,5 m

Tuscheschreiber

NORMOSCRIPT K-Tuscheschreiber haben wie die bekannten Trichterfedern plangeschliffene Schreibröhrchen. Sie sind nur bei Schablonen mit Tuschenoppen, Tuschekanten oder Randleisten verwendbar. Das richtige Schreibgerät ist durch Prägung gekennzeichnet, z. B.

PEN ⌴55



Aufsetzbare K-Leisten

Mit den neuartigen Kunststoff-Randleisten ist jede Zeichenschablone mit geraden Außenkanten wahlweise für Tuschezeichnungen zu verwenden.
Diese Leisten werden auch in Stablängen von 0,5 m für bereits vorhandene Schablonen angeboten.

Best.-No. 300

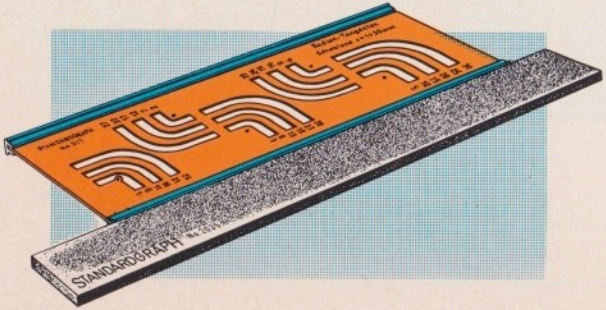
M-Leisten

Die patentrechtlich geschützten Metall-Randleisten unserer Schriftschablonen werden bei Zeichen- und Symbolschablonen nur dann vorgesehen, wenn eine besonders hohe Genauigkeit der „Grundlinie" erforderlich ist.

Tuschenoppen

Einseitige Tuschekanten

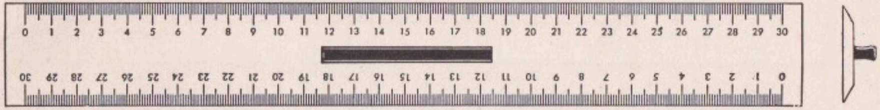
Beidseitige Tuschekanten



Anlegeschienen		No.
Diese schweren Stahlschienen mit rutschfester Unterlage gewährleisten ein sicheres Arbeiten mit allen Schrift- und Zeichenschablonen.	350 mm	2035
	500 mm	2050
	650 mm	2065

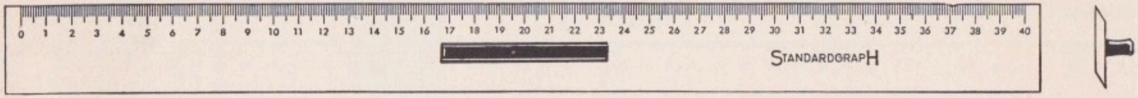
Maßstäbe

102

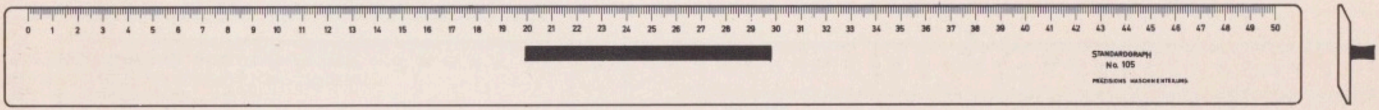


103 MM

Diese Präzisions-Maßstäbe aus wertvollem Acrylglas erfüllen höchste Ansprüche.



104



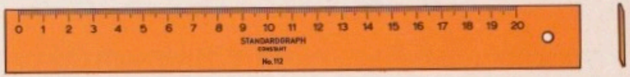
105

Ausführung		Teilungen Seite 1	Teilungen Seite 2	Länge	Breite mm	Dicke mm		No.
Acrylglas glasklar	mit Griffknopf	1 mm	—	20 cm	25	2	N	**102**
		1 mm	—	30 cm	30	2	N	**103**
Präzisions-Maschinenteilung		$^1/_{32}$ inch	—	12 inches	30	2	S	**103 Z**
	mit Griffleiste	1 mm	1 mm	30 cm	35	2	N	**103 MM**
		1 mm	$^1/_{32}$ inch	30 cm	35	2	N	**103 MZ**
		1 mm	—	40 cm	35	3	N	**104**
		$^1/_{32}$ inch	—	16 inches	35	3	S	**104 Z**
		1 mm	—	50 cm	40	3	N	**105**
		$^1/_{32}$ inch	—	20 inches	40	3	S	**105 Z**

Maßstäbe

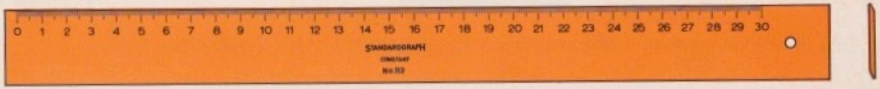
111

112



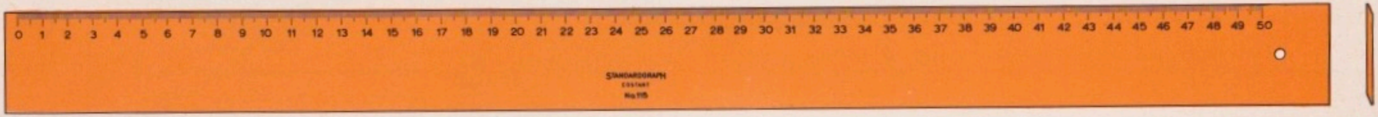
Maßstäbe der Serie „Constant" aus beständigem Astralon für Schule und Beruf.

113



114

115



Ausführung	Teilungen Seite 1	Teilungen Seite 2	Länge	Breite mm	Dicke mm		No.
Astralon orange oder glasklar (bei Bestellung bitte angeben)	1 mm	—	15 cm	20	2	N	111
	1 mm	—	20 cm	25	2	N	112
	1/16 inch	—	8 inches	25	2	N	112 Z
	1 mm	—	30 cm	30	2	N	113
	1/16 inch	—	12 inches	30	2	N	113 Z
Teilungen und Bezifferungen geprägt.	1 mm/0-30	1mm/15-0-15	30 cm	35	2	N	113 MM
	1 mm	1/16 inch	30 cm	35	2	N	113 MZ
	1 mm	—	40 cm	35	2	N	114
	1 mm	—	50 cm	40	2,5	N	115
	1 mm	1/16 inch	50 cm	45	2,5	N	115 MZ

Werbe-Maßstab

mit beliebigem Text in Sonderanfertigung, Astralon weiß, 140x30x0,5 mm, fotogeätzt — No. 109

Fix-Lineal

Zeichenhilfe mit Maßstab u. Winkelmesser, Astralon glasklar, 250x50x1 mm — S — No. 135

Parallel-Lineale

aus Acrylglas mit vernickelten Beschlägen, Maßstäbe in Präzisions-Maschinenteilung, Kanten facettiert

Teilungen		Länge cm	Dicke mm		No.
—	—	30	3	S	93
1 mm	1 mm	30	3	S	93 MM
—	—	40	4	S	94
1 mm	1 mm	40	4	S	94 MM
—	—	50	5	S	95
1 mm	1 mm	50	5	S	95 MM

Zeichenschienen nach DIN 3101

mit festem Kopf aus Birnbaum, matt poliert, Blatt aus orange-transp. Astralon

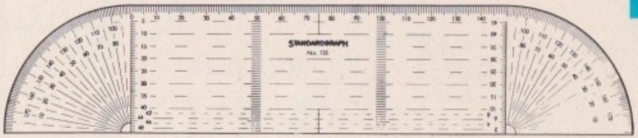
für Zeichenbrett	Papier-format	Länge cm		No.
350 x 500	A 3	50	S	402/50-20"
470 x 650	A 2	65	S	402/65-25"
500 x 700	A 2	70	S	402/70-27"
650 x 920	A 1	92	S	402/92-36"
700 x 1000	A 1	100	S	402/100-39"
920 x 1270	A 0	127	S	402/127-50"

Zeichenschienen

mit verstellbarem Kopf aus Birnbaum, matt poliert, Blatt aus orange-transp. Astralon

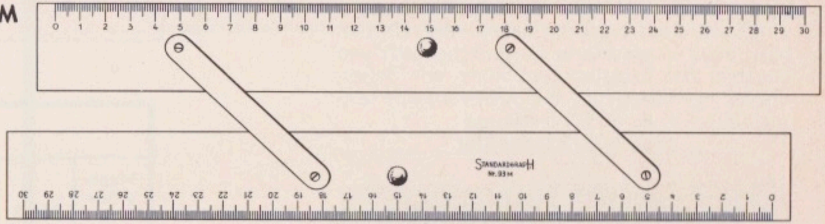
für Zeichenbrett	Papier-format	Länge cm		No.
350 x 500	A 3	50	S	402 V / 50-20"
470 x 650	A 2	65	S	402 V / 65-25"
500 x 700	A 2	70	S	402 V / 70-27"
650 x 920	A 1	92	S	402 V / 92-36"
700 x 1000	A 1	100	S	402 V / 100-39"
920 x 1270	A 0	127	S	402 V / 127-50"

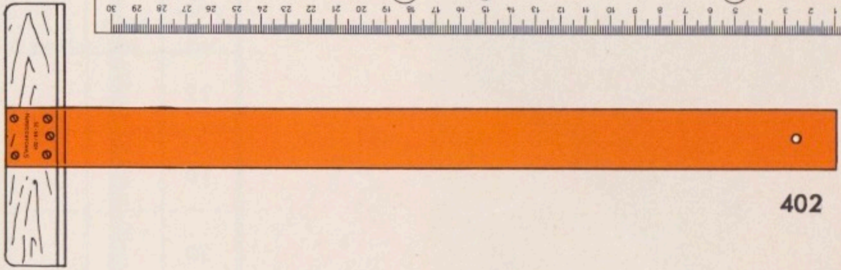
109



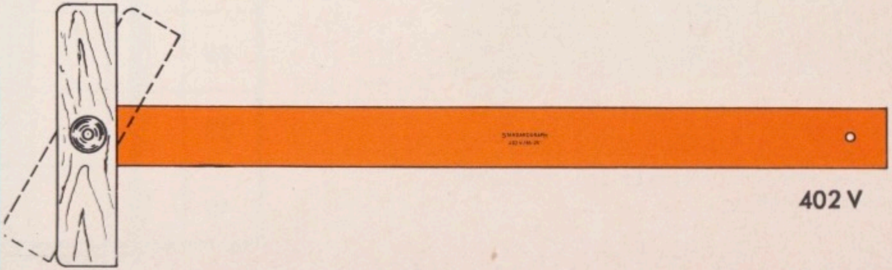
135

93 MM
94
95





402



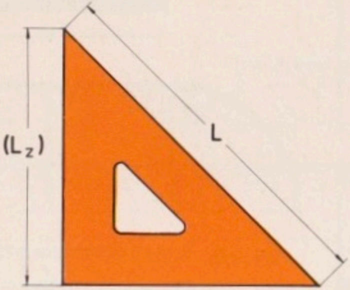
402 V

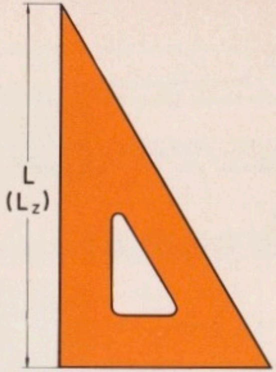
STANDARDGRAPH

Zeichendreiecke

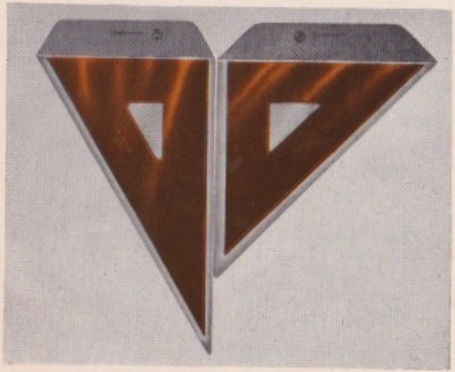
Die Zeichendreiecke „Constant" nach DIN 3102 werden als Qualitätserzeugnisse aus maßbeständigem Astralon hergestellt. Ihre hohe Genauigkeit ist durch die exakt gefrästen Kanten garantiert.

Wie alle STANDARDGRAPH-Artikel sind die Zeichendreiecke orangefarben. Sie können aber auch in glasklarer Ausführung bezogen werden. Bei Bestellungen bitten wir daher, neben der Best.-No. die Materialfarbe anzugeben, z. B **601/16 orange**
oder **602/25 glasklar**





Amerikanischer Typ auf Anfrage



Die Dreiecke No. 600, 601, 650, 651 / 20 bis 40 cm und No. 620, 670 / 8'' bis 18'' werden in zweckmäßigen Plastiktaschen mit Aufhängeösen geliefert.

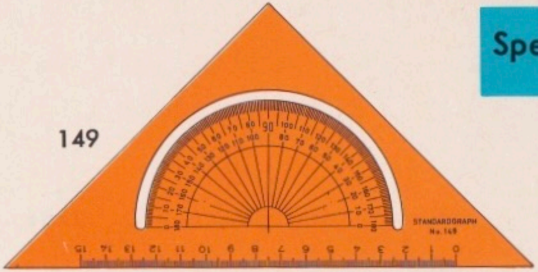
				45°	60°
Nenn-größe L cm	Dicke mm	wahlweise mit Tusche-kante *)	mit Maßstab	No.	No.
12	2 2 1,5 1,5	— — — —	— mm — mm	600 / 12 601 / 12 602 / 12 603 / 12	650 / 12 651 / 12 652 / 12 653 / 12
16	2 2 1,5 1,5	F F — —	— mm — mm	600 / 16 601 / 16 602 / 16 603 / 16	650 / 16 651 / 16 652 / 16 653 / 16
20	2 2 1,5 1,5	F F — —	— mm — mm	600 / 20 601 / 20 602 / 20 603 / 20	650 / 20 651 / 20 652 / 20 653 / 20
25	2 2 1,5 1,5	F F — —	— mm — mm	600 / 25 601 / 25 602 / 25 603 / 25	650 / 25 651 / 25 652 / 25 653 / 25
32	2 2	F F	— mm	600 / 32 601 / 32	650 / 32 651 / 32
40	2 2	F F	— mm	600 / 40 601 / 40	650 / 40 651 / 40

*) Mit F markierte Dreiecke können wahlweise mit Tuschekante ▬ geliefert werden, dann Best.-No. z. B. 600 F / 20

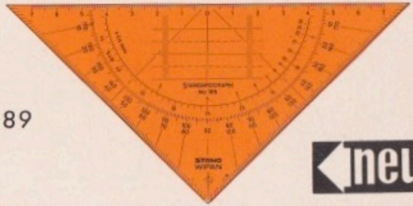
Spezial-Winkel

Beschreibung	Dicke			No.
Zeichendreieck mit Winkelmesser 15 cm / 1 mm 180° / 1° Teilungskanten facettiert	Hypotenuse 210	2	N	**149**
wie 149, jedoch 6" / 1/16"	210	2	S	**149 Z**
STANO-WIPAN-Schuldreieck Kombizeichengerät für die Schule, mm-Teilung, Halbkreiswinkelmesser mit Doppelbezifferung, Prozent- und n-Eckskala, Markierungen für Parallelen	160	0,75	N	**189**
Stano-Winkel m̅ Zeichen- und Beschriftungshilfe mit den Winkeln 45° / 75° / 90° / 150°, Maßstab u. Winkelmesser für den Schulgebrauch PEN∪ 0,7 m̅	185x115x1		N	**190**

149

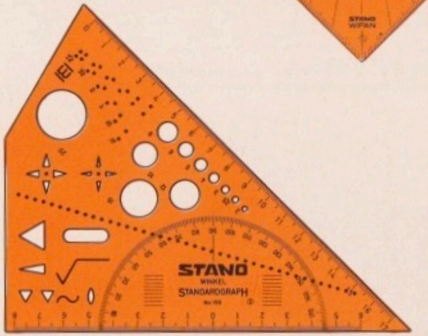


189

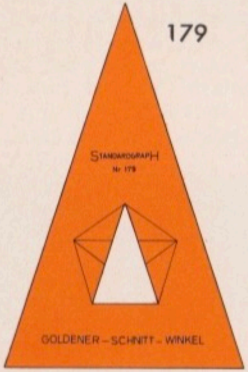


neu

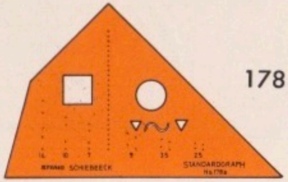
190



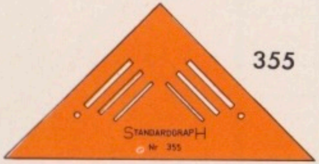
Spezial-Winkel



179



178a

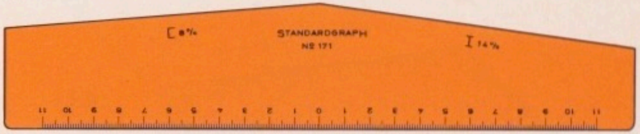


355

Beschreibung	Dicke		No.
Stano-Schiebeeck Zeichen- und Beschriftungshilfe für den Schulgebrauch STANDARDGRAPH PT oder K	110x70x1	N	**178a**
Goldener-Schnitt-Winkel mit den Winkeln 72° / 72° / 36°	lg. Schenkel 160 1,5	S	**179**
Steinzeichner mit verschiedenen Ausfräsungen zum Vorzeichnen der Steine	Hypotenuse 100 1	S	**355**

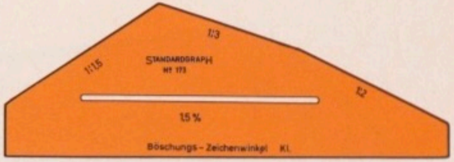
Beschreibung			No.
Neigungslineal für Stahlprofile (8% und 14%) Maßstabsteilung: 20 cm / 1 mm (10-0-10) STANDARDGRAPH PT oder K	250x50x1,5	S	**171**
Neigungsschablone für Stahlprofile (2% bis 14%) STANDARDGRAPH PT oder K	260x75x1	S	**172**
Böschungswinkel mit den Neigungen 1:1,5 1:2 1:3 1,5% 2,5% STANDARDGRAPH PT oder K	175x60x1,5	S	**173**

171



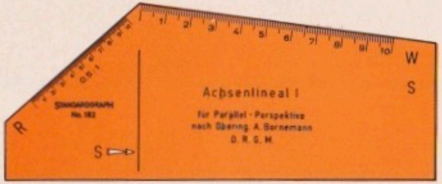
172

173

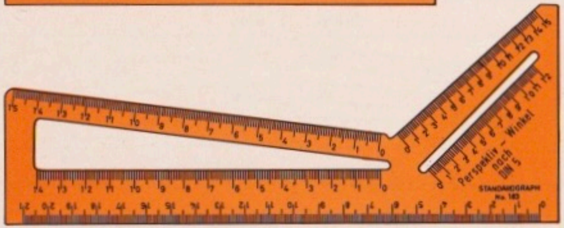


Perspektivwinkel

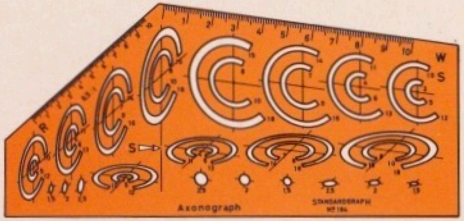
181



182



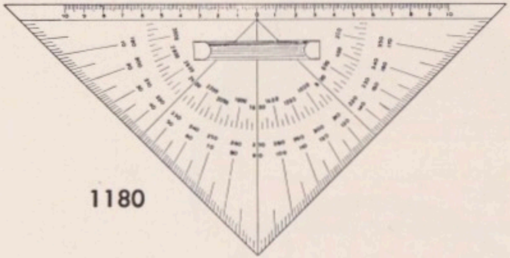
183



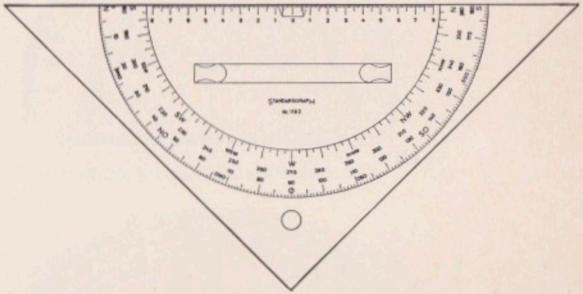
184

Beschreibung		No.
Achsenlineal A für Raumzeichnungen Seitenverhältnis: 1:1:0,9	180x75x1	S **181**
Achsenlineal J für dimetrische Projektion Seitenverhältnis: 1:1:0,5	170x70x1	N **182**
Perspektivwinkel für dimetrische Projektion nach DIN 5 und Parallel-Perspektive Seitenverhältnis: 1:1:0,5	225x90x1,5	N **183/21**
„Axonograph" für dimetrische Projektion nach DIN 5 Seitenverhältnis: 1:1:0,5 Ellipsen 3 bis 36 mm Achsenverhältnisse: ≈ 1:1 und 1:3 mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH PT oder K	180x85x1	N **184**

Beschreibung	Hyp.Lg. cm	Dicke mm		No.
Kursdreieck 180° / 1° und 3200¯ / 50¯ 20 cm / 1 mm (10-0-10) Astralon glasklar mit Kunststoffgriff	26,5	2	N	**1180**
wie 1180, jedoch 8'' / 1/16'' (4-0-4)	26,5	2	S	**1180 Z**
Kursdreieck 180° / 1° und Kompaß-Teilung, weiß hinterlegt 16 cm / 1 mm (8-0-8) Acrylglas glasklar mit Holzgriff	33,0	3	N	**1182**
wie 1182, jedoch 6'' / 1/16'' (3-0-3)	33,0	3	S	**1182 Z**
Kursdreieck 180° / 1° 20 cm / 1 mm Acrylglas glasklar mit Kunststoffgriff	22,5	2	N	**1184**
wie 1184, jedoch 200^g / 1^g	22,5	2	S	**1185**

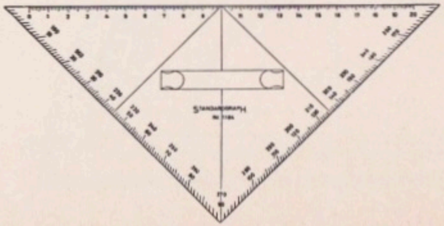


1180



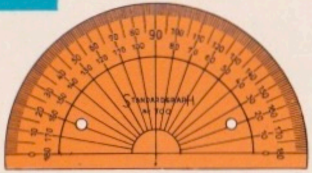
1182

1184

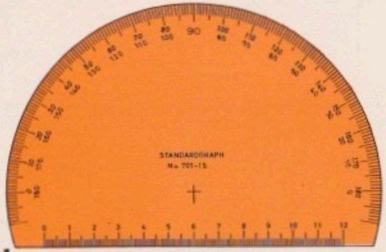


STANDARDGRAPH

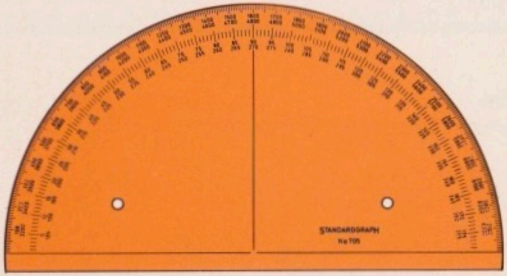
Winkelmesser



700



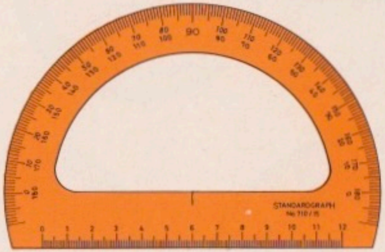
701



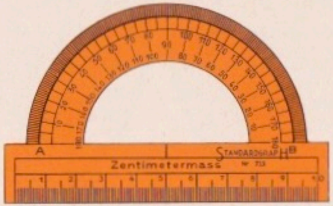
705

Beschreibung	Ø cm	Dicke mm		No.
Halbkreis-Winkelmesser				
180° / 1° —	10	0,6	N	**700**
180° / 1° —	10	1	N	**701/10**
180° / 1° 1 mm	15	1	N	**701/15**
180° / 1° —	10	2	N	**702/10**
180° / 1° 1 mm	15	2	N	**702/15**
180° /½° 1 mm	20	2	N	**703/20**
	30	2	S	**703/30**
	45	2	S	**703/45**
200g / 1g 1 mm	10	2	S	**706/10**
200g /½g 1 mm	15	2	S	**707/15**
	20	2	S	**707/20**
	30	2	S	**707/30**
	45	2	S	**707/45**
3200¯/ 10¯ —	14	1,5	N	**704**
3200¯/10¯ und 180° / 1°	20	1	S	**705**

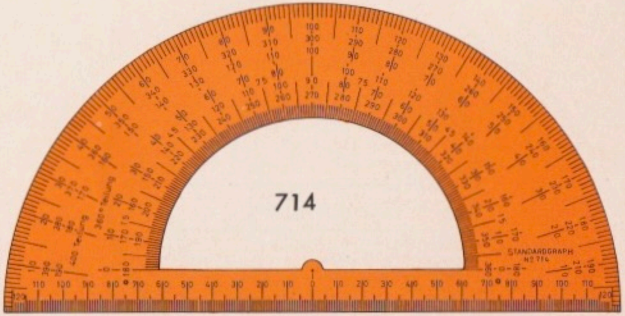
Beschreibung	Ø cm	Dicke mm		No.
Halbkreis-Winkelmesser				
mit Steg 180° / 1° 1 mm	10	1	N	**710a/10**
180° / 1° 1 mm	10 15	2 2	N N	**710/10** **710/15**
180° / 1° 1/16 inch	10 15	2 2	S S	**710Z/4"** **710Z/6"**
180° / 1° 1 mm	10	0,6	N	**713**
180° / 1° 1 mm 200g / 1g 1 mm	24,5	2	N	**714**
200g / 1g 1 mm 200g / 1/2g 1 mm	10 15	2 2	S S	**716/10** **717/15**



710



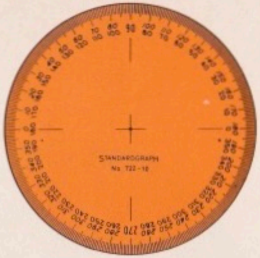
713



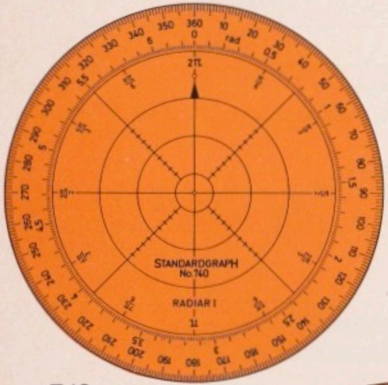
714

STANDARDGRAPH

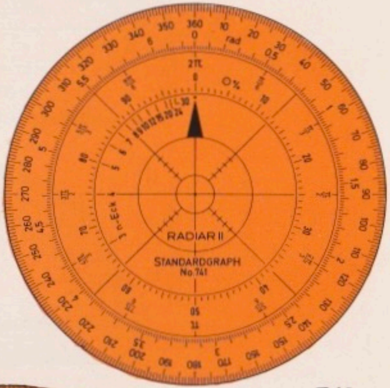
Winkelmesser



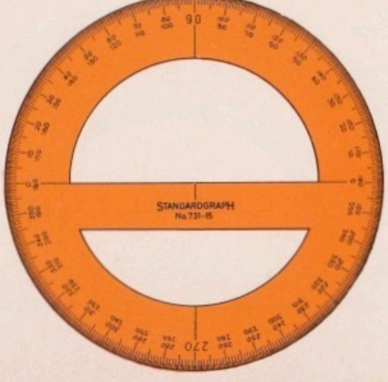
722
723
726
727



740



741



731
730
736
737

Beschreibung	Ø cm	Dicke mm		No.
Halbkreis-Winkelmesser				
180° / 1° und 200g / 1g	24,5	2	N	**714**
Vollkreis-Winkelmesser				
360° / 1°	10	2	N	**722/10**
360° / 1/2°	15	2	N	**723/15**
	20	2	N	**723/20**
	30	2	N	**723/30**
	45	2	N	**723/45**
400g / 1g	10	2	S	**726/10**
400g / 1/2g	15	2	S	**727/15**
	20	2	S	**727/20**
	30	2	S	**727/30**
	45	2	S	**727/45**
mit Steg 360° / 1°	10	2	N	**730/10**
360° / 1/2°	15	2	N	**731/15**
400g / 1g	10	2	S	**736/10**
400g / 1/2g	15	2	S	**737/15**
Vollkreis-Winkelmesser STANO-RADIAR I mit 360° Teilung, Bogenmaßskala und Markierungen für $\frac{\pi}{6}$ $\frac{\pi}{3}$ $\frac{\pi}{2}$, im Uhrzeigersinn beziffert	10	1	N	740
STANO-RADIAR II wie Nr. 740 jedoch mit Prozent- und n-Eckskala zur Darstellung polarographischer Schaubilder.	10	1	N	741

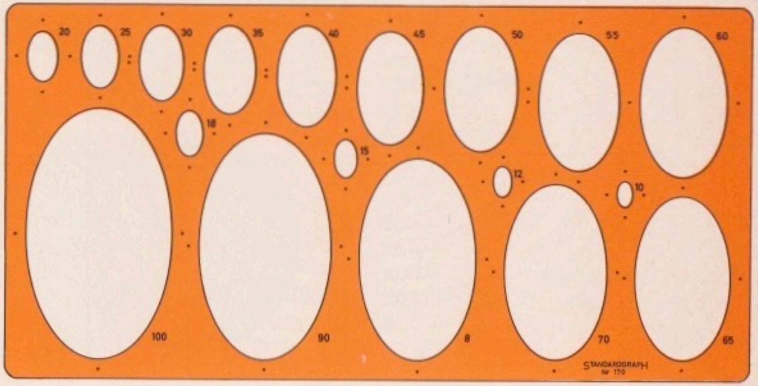
Alle 2 mm dicken Winkelmesser sind mit Facetten versehen. Bei den ausgefrästen Sorten dieser Qualitätsgruppe haben die Stege Griffkanten.

STANDARDGRAPH - Winkelmesser sind aus orange-transparentem **Astralon** hergestellt. Sie können aber auch in glasklarer Ausführung bezogen werden.

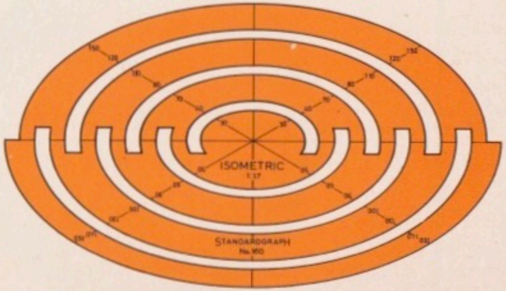
Bei Bestellungen bitten wir daher, neben der Bestell-No. die Materialfarbe anzugeben, z. B. **703/20 orange** oder **731/15 glasklar**

Ellipsen

Beschreibung			No.
Ellipsenschablone große Achsen: 10 bis 100 mm Achsenverhältnis: 1:1,7 (isometrisch) mit Tuschekanten STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	300x150x1,5	N	170
Ellipsenschablone „Isometric" isometrische Achsen: 30 bis 160 mm Achsenverhältnis: 1:1,7 mit Tuschekanten STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	195x112x1,5	N	160

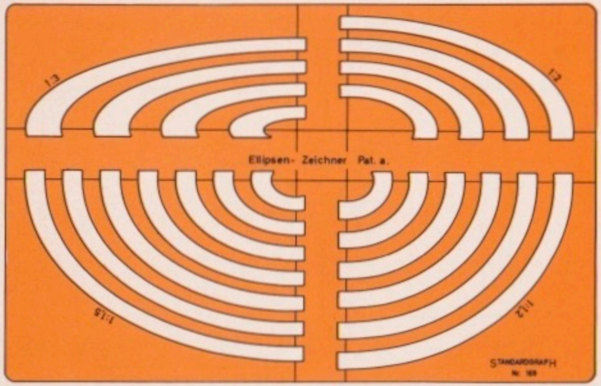


170



160

Ellipsen

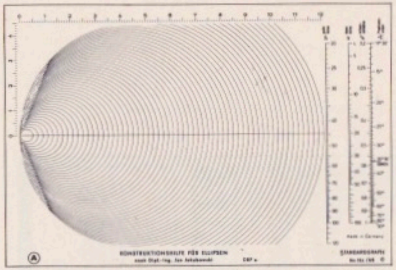


169

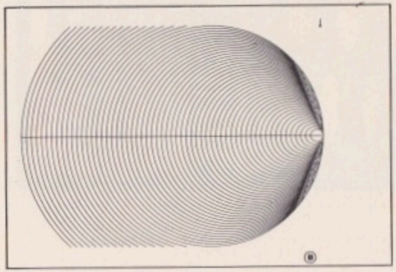
Beschreibung			No.
Ellipsenzeichner mit Viertelellipsen in verschiedenen Größen Achsenverhältnisse: 1 : 1,2 1 : 1,5 1 : 2 1 : 3 STANDARDGRAPH PT oder K	235x150x1	N	**169**

Ellipsen

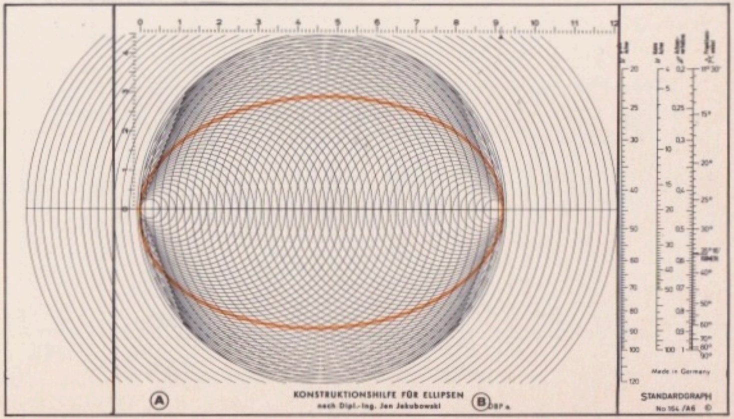
Beschreibung	Maße	No.
Konstruktionshilfe für Ellipsen nach Dipl.-Ing. Jan Jacubowski Mit der neuartigen Konstruktionshilfe können beliebige Ellipsen schnell und mathematisch genau entworfen werden. Die beiden Folienblätter sind mit bestimmten Kreisscharen, Symmetrieachsen, Maßskalen für die Achsen und einem Nomogramm zur Bestimmung der Achsenverhältnisse bzw. der Achsenlängen bedruckt. Acetatfolie farblos glasklar		
Folienblätter A und B		
DIN A 4 große Achse bis 240 mm kleine Achse bis 170 mm	297x210x0,15	N **164/A 4**
DIN A 5 große Achse bis 170 mm kleine Achse bis 125 mm	210x148x0,15	N **164/A 5**
DIN A 6 große Achse bis 120 mm kleine Achse bis 85 mm	148x105x0,15	N **164/A 6**



Folienblatt A

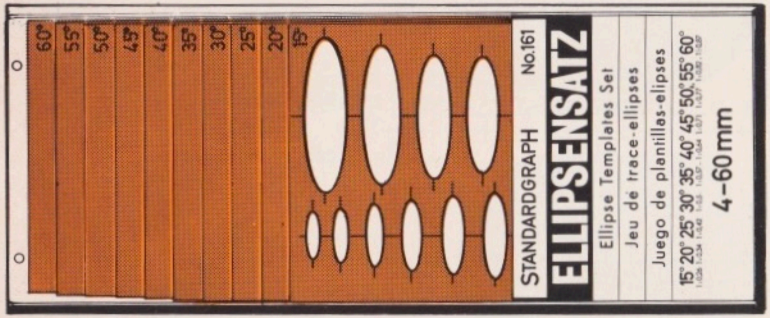


Folienblatt B



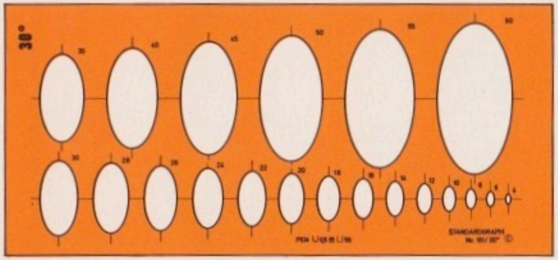
Kompletter Satz
No. 164/A 4
164/A 5
164/A 6

Ellipsen



161

neu



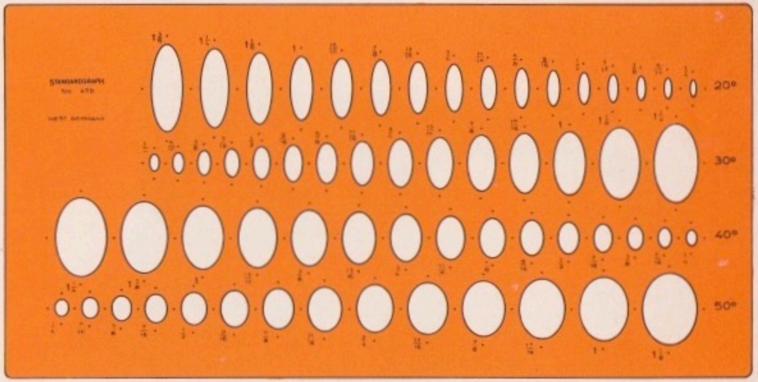
161/30°

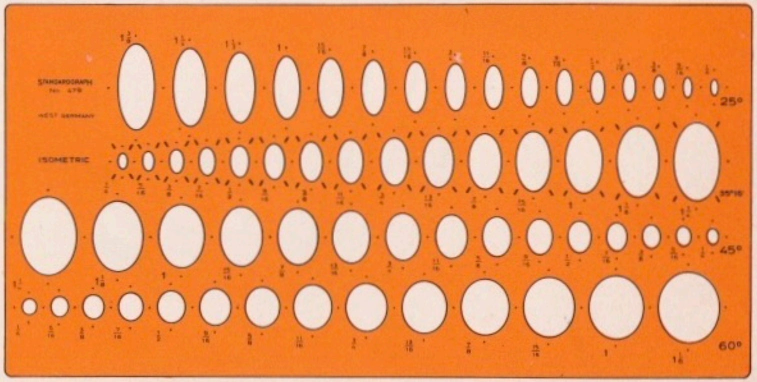
Beschreibung	Abmessungen		No.
Ellipsenschablonensatz 10 Schablonen für Ellipsen mit unterschiedlichen Projektionswinkeln. Ellipsen in 204 verschiedenen Abmessungen, vor allem für perspektivische Darstellung runder Körper und Durchbrüche in den gebräuchlichen Projektionslagen. Satz in Plastiktasche PEN 0,5 55	320x110x6,5	N	**161**
Einzelschablone Länge d. gr. Achse 15° ≈ 1:0,26 — 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 56, 38, 40, 45, 50, 55, 60	180x100x0,6	S	**161/15°**
20° ≈ 1:0,35 — 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60	193x100x0,6	S	**161/20°**
25° ≈ 1:0,42	206x100x0,6	S	**161/25°**
30° ≈ 1:0,5	219x100x0,6	S	**161/30°**
35° ≈ 1:0,57	232x100x0,6	S	**161/35°**
40° ≈ 1:0,64	245x100x06	S	**161/40°**
45° ≈ 1:0,71	258x100x0,6	S	**161/45°**
50° ≈ 1:0,77	271x100x0,6	S	**161/50°**
55° ≈ 1:0,82	284x100x0,6	S	**161/55°**
60° ≈ 1:0,87	297x100x0,6	S	**161/60°**

(25°–60°: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60)

Beschreibung		No.
Ellipsenschablone für Ellipsen in Zollmaßen ($^1/_4$" bis $1^3/_8$") Projektionen: 20°, 30°, 40°, 50° mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	300x150x0,75	N 478
Ellipsenschablone für Ellipsen in Zollmaßen ($^1/_4$" bis $1^3/_8$") Projektionen: 25°, 35°16' (isometrisch) 45°, 60° mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	300x150x0,75	N 479

478

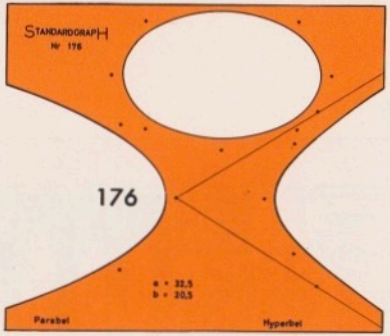




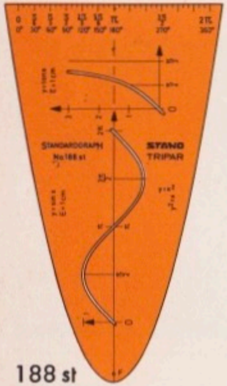
479

STANDARDGRAPH

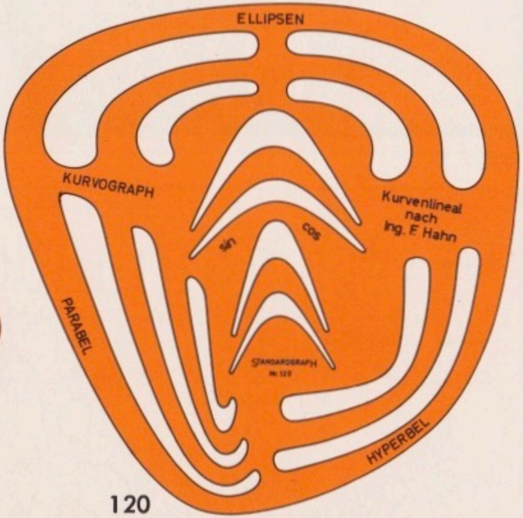
Kurven



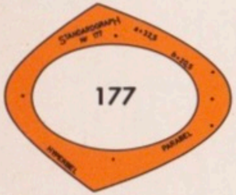
176



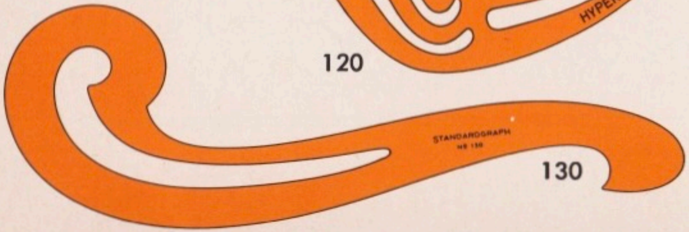
188 st



120



177



130

Beschreibung			No.
„Kurvograph" mit Parabeln, Hyperbeln, Ellipsen, Sinus- und Cosinus-Kurven mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH PT oder K	200x200x1,5	N	**120**
STANO-TRIPAR Einheitsparabel, Kurven der trigonometrischen Funktionen, π-Teilung	125x71x1	N	**188 st**
Einheitsparabel $y=x^2$ ohne Sinuskurve STANDARDGRAPH PT oder K	125x71x1	N	**188**
Kegelschnittzeichner „O" mit Parabel, Hyperbel und Ellipse STANDARDGRAPH PT oder K	95x75x1	N	**177**
Kegelschnittzeichner „H" mit Parabel, Hyperbel und Ellipse STANDARDGRAPH PT oder K	125x110x1	N	**176**
Stromlinienkurve	270x85x1,5	N	**130**
mit beidseitigen Tuschekanten STANDARDGRAPH PT oder K	270x85x2	N	**130 F**

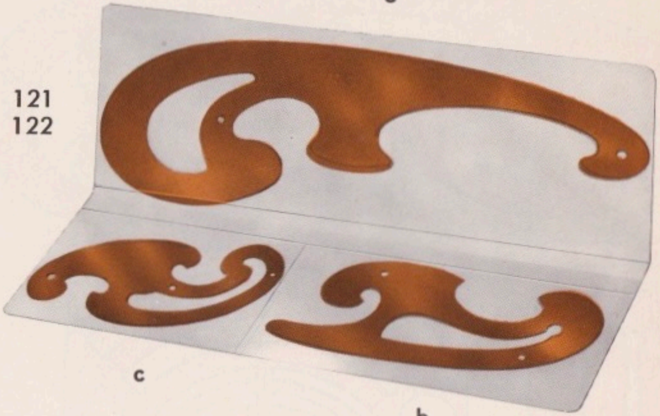
Beschreibung		No.
Burmester-Kurvenlineale		
1,0 mm dick		
mit Tuschenoppen **a**	310x85x1	N **121 a**
b	165x75x1	N **121 b**
c	135x70x1	N **121 c**
kompl. Satz in Plastiktasche		N **121**
1,5 mm dick		
mit Tuschenoppen **a**	310x85x1,5	N **121½ a**
b	165x75x1,5	N **121½ b**
c	135x70x1,5	N **121½ c**
kompl. Satz in Plastiktasche		N **121½**
2,0 mm dick		
mit Tuschenoppen **a**	310x85x2	N **122 a**
b	165x75x2	N **122 b**
c	135x70x2	N **122 c**
kompl. Satz in Plastiktasche		N **122**
2,0 mm dick		
mit beidseitigen Tuschekanten **a**	310x85x2	N **122 F a**
b	165x75x2	N **122 F b**
c	135x70x2	N **122 F c**
kompl. Satz in Plastiktasche		N **122 F**
Burmester-Combi		
1,5 mm dick mit Tuschenoppen	310x155x1,5	N **123 a**
2,0 mm dick mit Tuschenoppen	310x155x2	N **123**
2,0 mm dick mit beidseitigen Tuschekanten STANDARDGRAPH PT oder K	310x155x2	N **123 F**

STANDARDGRAPH

Burmesterkurven

a

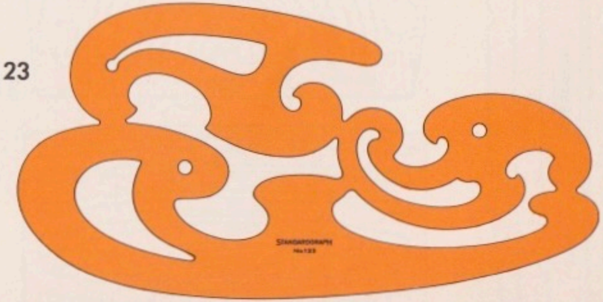
121
122



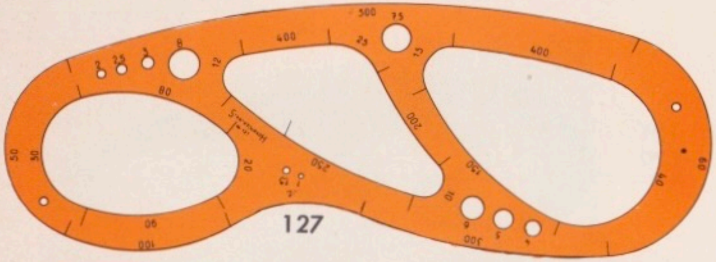
c

b

123

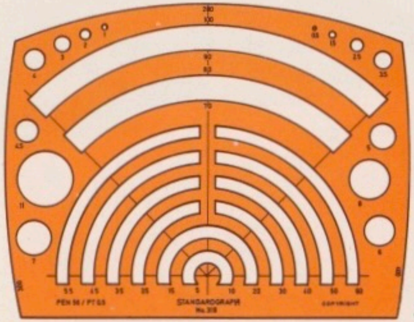


Kreisbogen

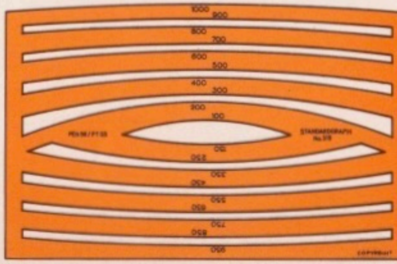


127

128



318

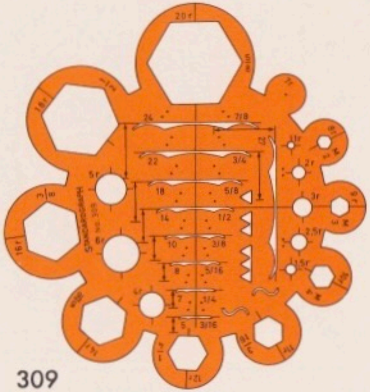


319

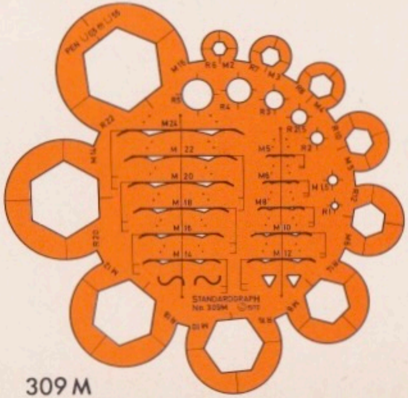
Beschreibung	Maße		No.
Kreisbogenlineal			
1 bis 500 mm Radius	375x130x1,5	N	**127**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Kreisbogenlineale			
mit Tuschekanten			
Radien:			
800, 1000, 1250, 1600 mm	220x45x1,5	S	**128-1**
1400, 1800, 2000, 2500 mm		S	**128-2**
630, 710, 900, 1120 mm		S	**128-3**
Radien:			
800, 1000, 1250, 1600 mm	360x65x2	S	**129-1**
1400, 1800, 2000, 2500 mm		S	**129-2**
630, 710, 900, 1120 mm		S	**129-3**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Kreisbogenschablone			
0,5 bis 400 mm Radius	170x125x1	N	**318**
mit Tuschekanten	170x125x1,5	N	**318F**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Kreisbogenschablone			
100 bis 1000 mm Radius	170x105x1	N	**319**
mit Tuschekanten	170x105x1,5	N	**319F**
STANDARDGRAPH PT oder K			

Abrundungen

Beschreibung		No.
Abrundungs- und Muttern-Schablone 1 bis 20 mm Radius 3/16" bis 1" mit Tuschenoppen mit Tuschekanten STANDARDGRAPH PT oder K	125∅x1 125∅x1,5	N **309** N **309 F**
Abrundungs- und Muttern-Schablone 1 bis 22 mm Radius M 2 bis M 24 mit Tuschenoppen mit Tuschekanten STANDARDGRAPH PT oder K	135∅x1 135∅x1,5	N **309 M** N **309 MF**



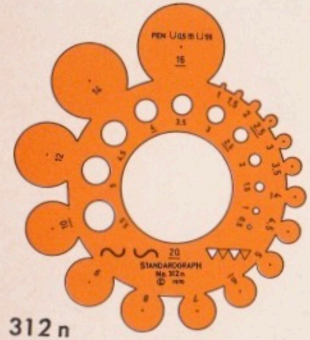
309



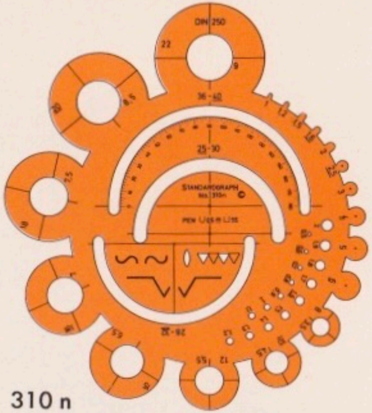
309 M

STANDARDGRAPH

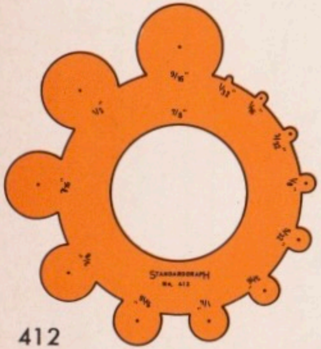
Abrundungen



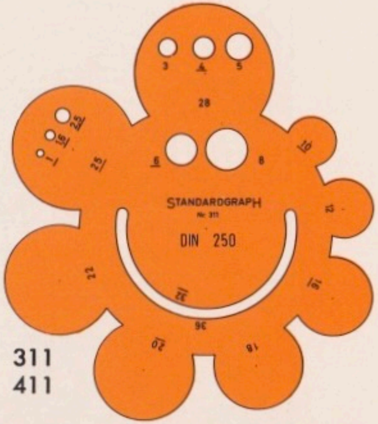
312 n



310 n



412



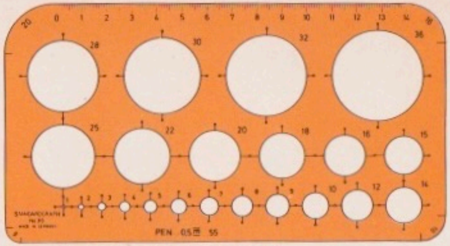
311
411

Beschreibung			No.
Abrundungsschablone 1 bis 40 mm Radius nach DIN 250 mit Bearbeitungszeichen u. Halbkreiswinkelmesser			
mit Tuschenoppen	162 ∅ x 1	N	**310 n**
mit Tuschekanten	162 ∅ x 1,5	N	**310 nF**
PEN U 0,5 m U 55			
Abrundungsschablone 1 bis 36 mm Radius nach DIN 250			
mit Tuschenoppen	165 ∅ x 1	N	**311**
mit Tuschekanten	165 ∅ x 1,5	N	**311 F**
$^{1}/_{32}$" bis $1^{1}/_{2}$" Radius mit Tuschenoppen	160 ∅ x 0,75	N	**411**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Abrundungsschablone 0,5 bis 20 mm Radius mit Bearbeitungszeichen			
mit Tuschenoppen	120 ∅ x 1	N	**312 n**
mit Tuschekanten	120 ∅ x 1,5	N	**312 nF**
Abrundungsschablone $^{1}/_{32}$" bis $^{7}/_{8}$" Radius mit Tuschenoppen	120 ∅ x 0,75	N	**412**
PEN U 0,5 m U 55			

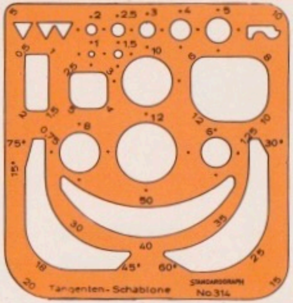
STANDARDGRAPH

Radien und Kreise

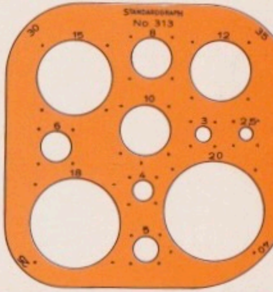
Beschreibung			No.
Kreisschablone			
mit Tuschenoppen	175x95x1,2	N	**316**
1 bis 36 mm Ø			
mit Tuschekanten	175x95x1,7	N	**316F**
PEN 0,5 m 55			
Radienschablone			
2,5 bis 40 mm Radius,			
mit Tuschenoppen	115x115x1	N	**313**
mit Tuschekanten	115x115x1,5	S	**313F**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Radien-Tangenten-Schablone			
1 bis 50 mm Radius,			
mit Tuschenoppen	120x115x1	N	**314**
mit Tuschekanten	120x115x1,5	S	**314F**
1/8" bis 24" Radius (1:10)			
mit Tuschenoppen	120x115x0,75	N	**414**
STANDARDGRAPH PT oder K			
Radien-Tangenten-Schablone			
1 bis 30 mm Radius	200x75x1	N	**317**
mit K-Randleisten		N	**317L**
STANDARDGRAPH 05 / PEN 56			
Kreisschablone			
mit Tuschenoppen	245x130x1,7	N	**315**
1 bis 36 mm Ø			
mit Tuschekanten	245x130x1,7	N	**315F**
PEN 0,5 m 55			
Kreisschablone			
1/16" bis 1 1/8" Ø			
mit Tuschenoppen	200x100x0,75	N	**440**
STANDARDGRAPH 05 / PEN 56			



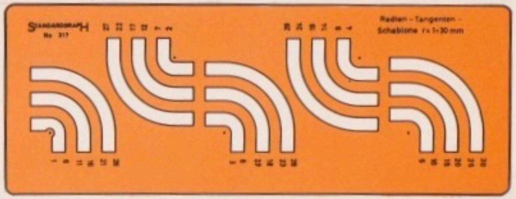
316



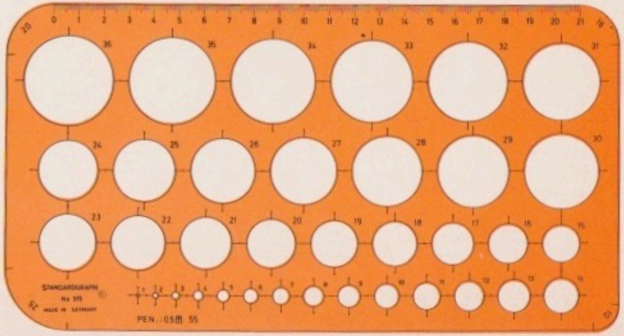
314



313



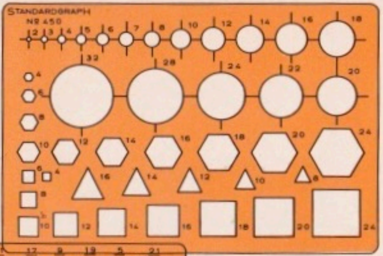
317



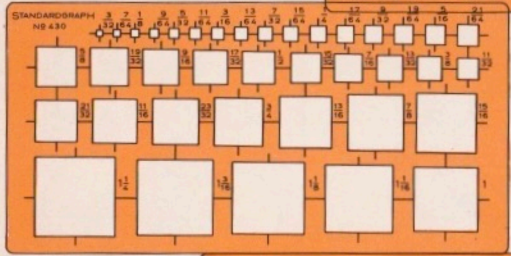
315

STANDARDGRAPH

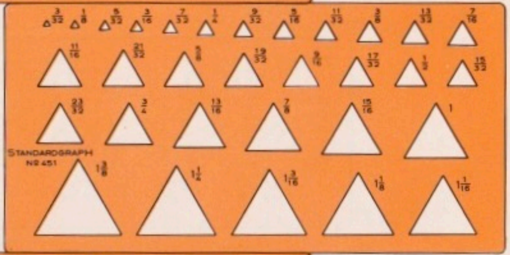
Zollmaß-Schablonen



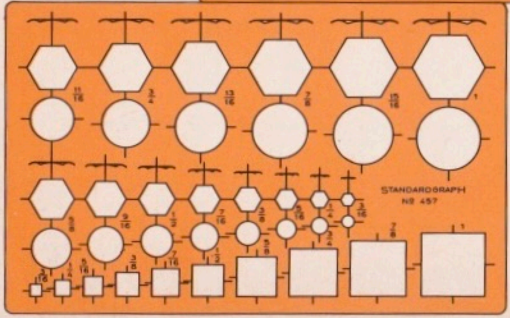
450



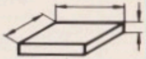
430

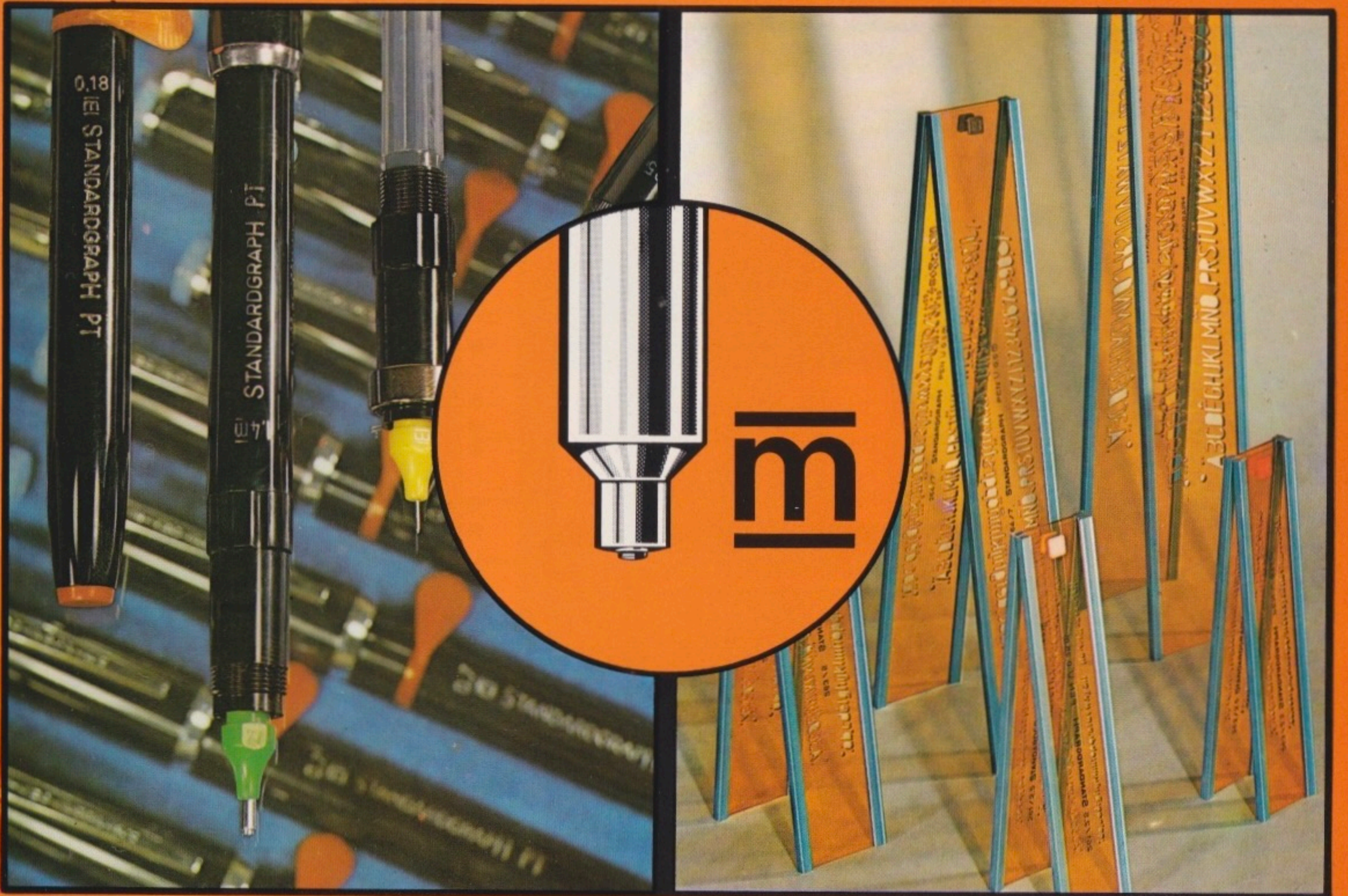


451

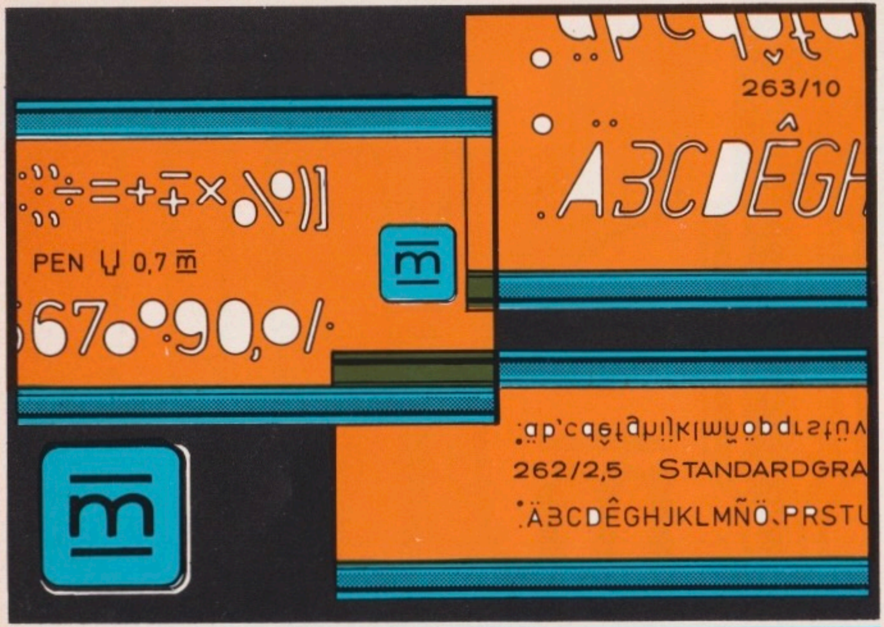


457

Beschreibung			No.
Querschnittschablone 2/32″ bis 32/32″ mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH PT oder K	150x100x0,75	N	450
Quadratschablone 3/32″ bis 1 1/4″ mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	200x100x0,75	N	430
Dreieckschablone für gleichseitige Dreiecke 3/32″ bis 1 3/8″ mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	200x100x0,75	N	451
Schraubenkopfschablone 3/16″ bis 1″ mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	200x125x0,75	N	457



STANDARDGRAPH m · ein Hersteller – eine Qualität



ÄBCDÊFGHIJKLMÑÖPQRSTÜVWXYZI1234567890Φ
äbcdêfghijklmñöpqrstüvwxyzß [(Ƨ\?!:;÷=+±×%)]

ÄBCDÊFGHIJKLMÑÖPQRSTÜVWXYZI1234567890Φ
äbcdêfghijklmñöpqrstüvwxyzß [(Ƨ\?!:;÷=+±×%)]

ÄBCDÊFGHIJKLMÑÖPQRSTÜVWXYZI1234567890Φ
äbcdêfghijklmñöpqrstüvwxyzß [(Ƨ\?!:;÷=+±×%)]

ÄBCDÊFGHIJKLMÑÖPQRSTÜVWXYZI1234567890Φ
äbcdêfghijklmñöpqrstüvwxyzß [(Ƨ\?!:;÷=+±×%)]

Beschriften Sie schon *mikrofilmgerecht?*

Unsere neuen m̄ Norm-Schriftschablonen sind dazu entwickelt worden.

STANDARDGRAPH

m̄ Schriftschablonen sind für die Mikroverfilmung verwendbar:

- durch offene Formgebung und geringere Linienbreiten
- durch Größenabstufungen nach $\sqrt{2}$ für alle DIN-Formate verhältnisgleich

m̄ Schriftschablonen sind kostensparend:

- durch Beschränkung auf nur 8 Schriftgrößen
- durch Verwendung des gleichen Tuschefüllhalters für Beschriftung und Zeichnung

m̄ Schriftschablonen sind übersichtlich:

- jede Schriftgröße ist durch ein auffälliges Farbcodeplättchen gekennzeichnet
- der Farbcode stimmt mit dem der Tuschezeichengeräte überein

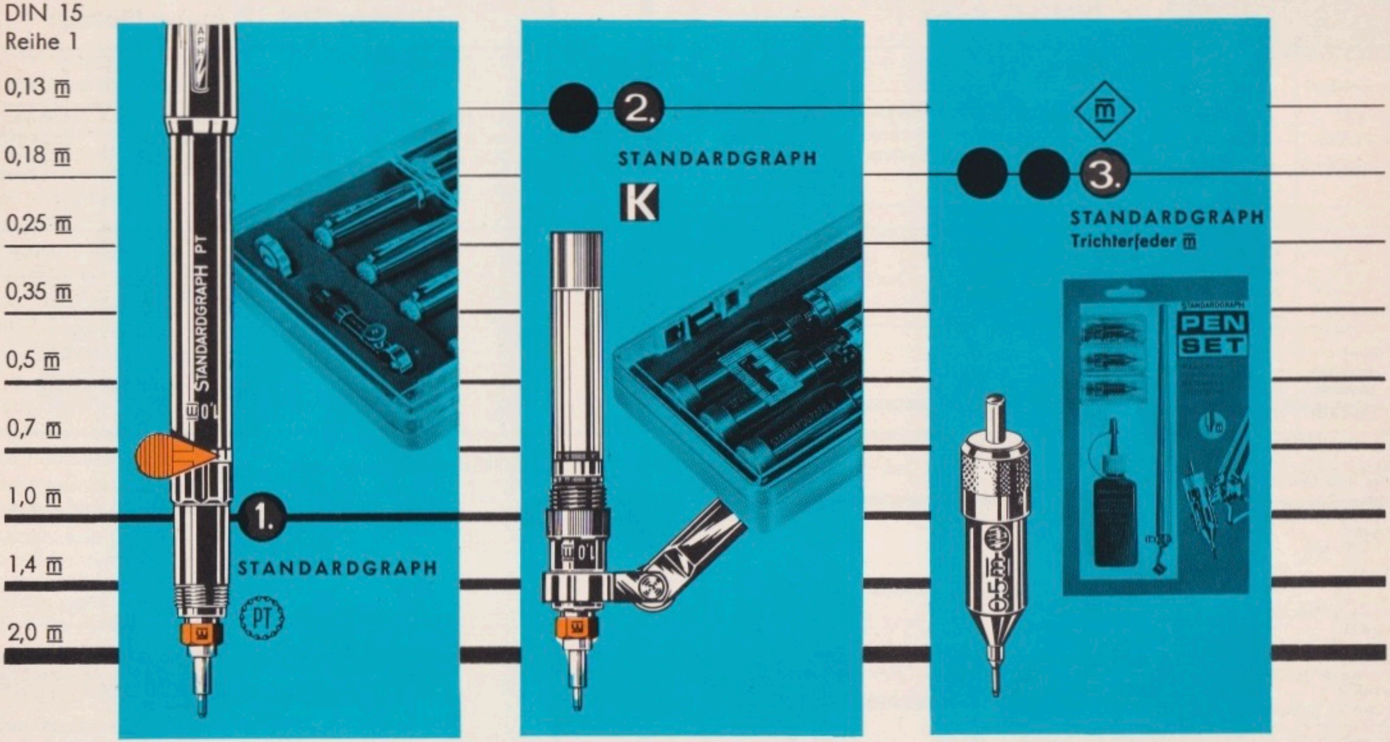
DIN 16 Schräge Mittelschrift

DIN 17 Gerade Mittelschrift

DIN 16 Schräge Engschrift

DIN 17 Gerade Engschrift

Unsere 3 Systeme für m Tuschezeichengeräte



Zum Zeichnen **und** Beschriften nach DIN 15, DIN 16 u. DIN 17. Jede Linienbreite ist durch Farbcode gekennzeichnet.

PT-System: für jede Linienbreite ein kompletter Tuschefüllhalter mit Patronenfüllung.
mit der neuen DL-Spitze

K-System: Auswechselbare Einsätze mit Tuschetank.
mit der neuen DL-Spitze

Trichterfedern: Aus Metall mit zuverlässiger Funktion.

STANDARDGRAPH m̄ Tuschezeichengeräte
DIN 15 Reihe 1

Linienbreiten mm bei senkrechter Schreibhaltung	Farbcode nach DIN 6775	Trichterfedern Best. No.	Kurzlängen im auswechselbaren System Best. No.	Kompl. Halter mit Tuschepatrone Best. No.	Ersatzspitzen für K, PT u.a. T.-Zeichenger. Best. No.
0,13	violett		600 013	800 013	820 013
0,18	hellrot	400 018	600 018	800 018	820 018
0,25	weiß	400 025	600 025	800 025	820 025
0,35	gelb	400 035	600 035	800 035	820 035
0,5	dunkelbraun	400 050	600 050	800 050	820 050
0,7	hellblau	400 070	600 070	800 070	820 070
1,0	orange	400 100	600 100	800 100	820 100
1,4	hellgrün	400 140	600 140	800 140	820 140
2,0	dunkelgrau	400 200	600 200	800 200	820 200

	Best. No.
Schreibhalter für Trichterfedern	44
Federhalter mit Halte- und Stützklemme	440 044
9er Trichterfedernsatz m̄ Inhalt: je 1 Stck. von 0,13—2,0 und Zubehör	489 001
9er Satz Etui, leer	489 000
3 er Pen Set „Geodäsie m̄" Inh. 0,18/0,25/**0,35** und Zubehör	483 535
„Elektronik m̄" Inh. 0,25/0,35/**0,5** und Zubehör	483 550
„Metallbau m̄" Inh. 0,35/0,5/**0,7** und Zubehör	483 570
„Architektur m̄" Inh. 0,5/0,7/**1,0** und Zubehör	483 510

	Best. No.
Halterschaft	640 047
Combi-Gelenkstück	670 040
Spitzenschlüssel	870 005

Zirkeleinsätze für Trichterfedern mit Zapfen

mm Ø	
3	470 030
3,5	470 035
4	470 040

3 er K und PT Tuschezeichner m̄ Sätze:	K	PT
K „Geodäsie m̄" PT „extra fein m̄" Inh. 0,18/0,25/**0,35** u. Zbh.	683 035	883 135
K „Elektronik m̄" PT „fein m̄" Inh. 0,25/0,35/**0,5** u. Zubehör	683 050	883 150
K „Metallbau m̄" PT „mittel m̄" Inh. 0,35/0,5/**0,7** u. Zubehör	683 070	883 170
K „Architektur m̄" PT „dick m̄" Inh. 0,5/0,7/**1,0** u. Zubehör	683 010	883 110
3er Satz Etui, leer	683 000	883 100
4 er PT Tuschezeichner m̄ Satz: 0,25/0,35/0,5/0,7		**884 102**
8 er K und PT Tuschezeichner m̄ Sutz: 0,13/0,18/0,25/0,35/0,5/0,7/1,0/1,4 und Zubehör	688 002	888 002
8er Satz Etui, leer	788 000	888 000

STANDARDGRAPH m̄ Schriftschablonen
DIN 16, DIN 17 (neue Norm)

Mittelschrift Linienbreite $^1/_{10}$ h		Engschrift Linienbreite $^1/_{14}$ h	
schräge Mittelschrift DIN 16	senkrechte Mittelschrift DIN 17	schräge Engschrift DIN 16	senkrechte Engschrift DIN 17
Best. No.	Best. No.	Best. No.	Best. No.
261/1,8	262/1,8	263/2,5	264/2,5
261/2,5	262/2,5	263/3,5	264/3,5
261/3,5	262/3,5	263/5	264/5
261/5	262/5	263/7	264/7
261/7	262/7	263/10	264/10
261/10	262/10	263/14	264/14
261/14	262/14	263/20	264/20
261/20	262/20	—	—

m̄ Schriftschablonensätze

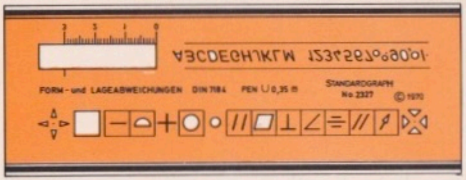
C-Satz mit 3 Schriftschablonen 3,5 / 5 und 7 mm
3 m̄ Trichterfedern
1 Schreibhalter
1 Tuschepipette

261 C	262 C	263 C	264 C

B-Satz mit 8 m̄ Schriftschablonen von 1,8—20 mm Mittelschrift
8 m̄ Trichterfedern von 0,18—2,0 mm
bzw. 7 m̄ Schriftschablonen von 2,5—20 mm Engschrift
7 m̄ Trichterfedern von 0,18—1,4 mm
Zubehör 2 Tuschepipetten, 1 Schreibhalter

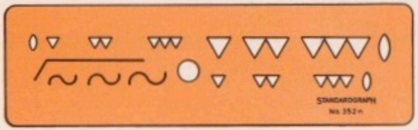
261 B	262 B	263 B	264 B

Beschreibung	Format	No.
Schablone für Form- und Lageabweichungen nach DIN-Entwurf 7184 Toleranzsinnbilder, Großbuchstaben A-M u. Zahlen mit K-Randleisten PEN 0,35 m	150x64x0,75	N **2327**
Oberflächenzeichen-Schablone	70x40x1	N **352**
mit Tuschenoppen		N **352 W**
mit K-Randleisten STANDARDGRAPH PT oder K		N **352 L**
Oberflächenzeichen-Schablone	135x40x1	N **352 n**
mit Tuschenoppen		N **352 nW**
mit K-Randleisten STANDARDGRAPH PT oder K		N **352 nL**
Zeichnungsschablone m (Mittelschrift DIN 16 neu) zum Beschriften von techn. Maschinenbau-Zeichnungen mit K-Randleisten PEN 0,35 m - 0,25 m	258x43x0,6	N **361**
Bemaßungsschablone m zur Maßeintragung und Oberflächen-Kennzeichnung mit K-Randleisten PEN 0,35 m	140x43x0,75	N **362**
Schweißzeichen-Schablone	135x40x0,75	N **356**
mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 03 / PEN 54		N **356 L**

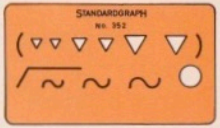


neu

2327



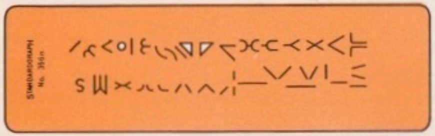
352 n



352

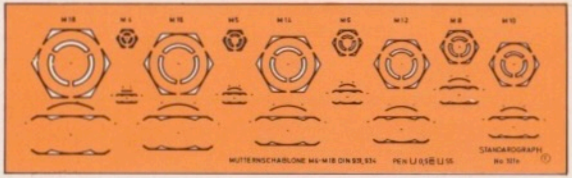
361

362

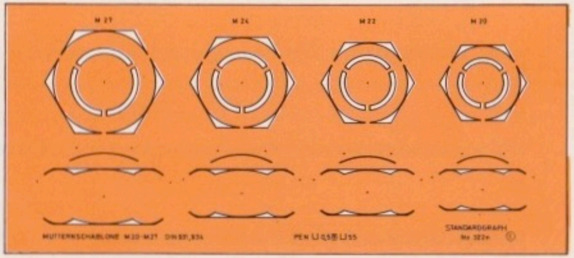


356

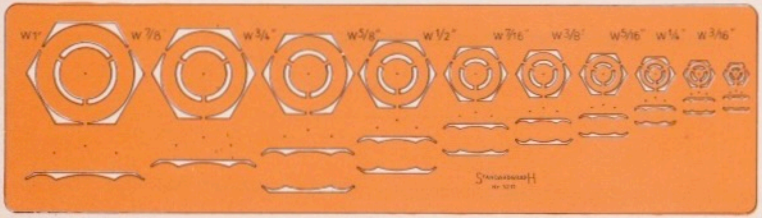
Maschinenbau



321 n



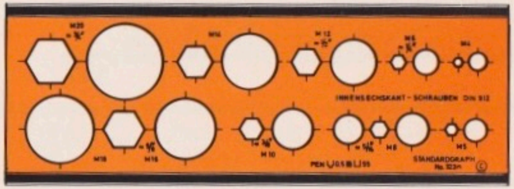
322 n



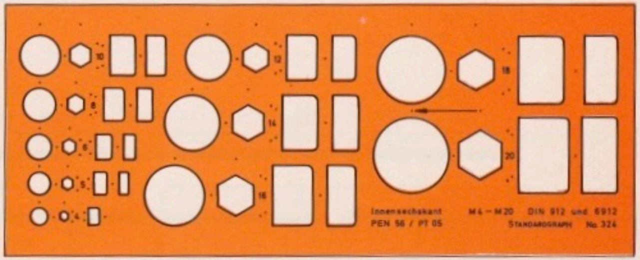
320

Beschreibung			No.
Sechskantmuttern-Schablone M 4 bis M 18 nach DIN 931, 934 u. a. mit K-Randleisten PEN U 0,5 ⊞ U 55	225x66x1	N N	**321 n** **321 nL**
Sechskantmuttern-Schablone M 20 bis M 27 nach DIN 931, 934 u. a. mit K-Randleisten PEN U 0,5 ⊞ U 55	225x98x1	N N	**322 n** **322 nL**
Sechskantmuttern-Schablone Whitworth $^{3}/_{16}$" bis 1" mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	305x85x1	N N	**320** **320 L**

Beschreibung		No.
Innensechskant-Schrauben-Schablone M 4 bis M 20 (1/4" bis 3/4") nach DIN 912	200x68x1	N **323 n**
mit K-Randleisten PEN 0,5 55		N **323 n L**
Innensechskant-Schrauben-Schablone M 4 bis M 20 nach DIN 912 und 6912	250x100x1	N **324 n**
mit K-Randleisten PEN 0,5 55		N **324 n L**



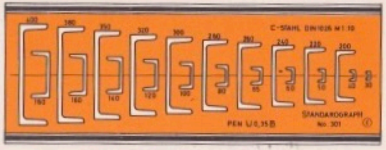
323 n



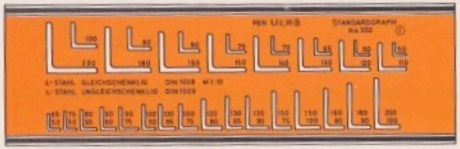
324 n

STANDARDGRAPH

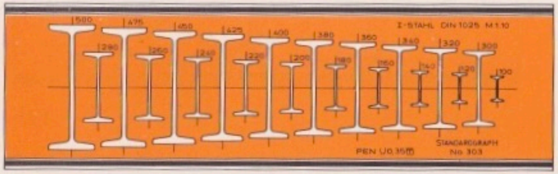
Stahlbau



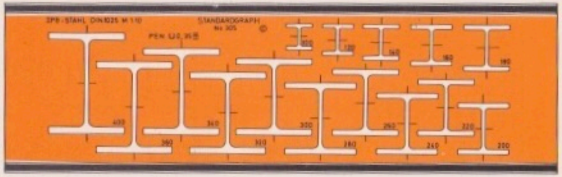
301



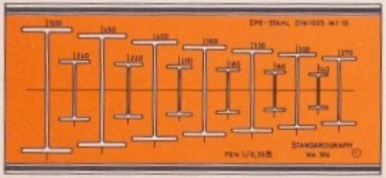
302



303



305

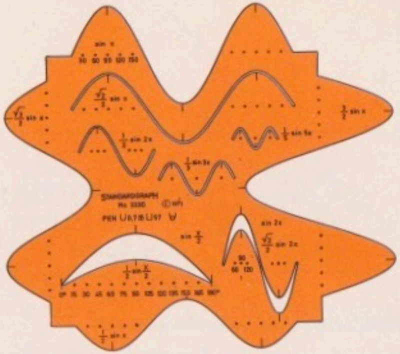


304

307

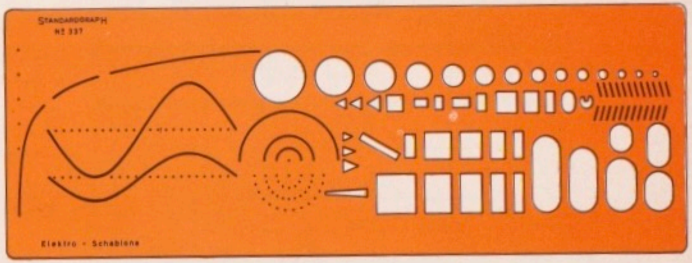
Beschreibung		N	No.
Stahlbau-Profil-Schablonen Maßstab 1:10 mit K-Randleisten PEN ⊔ 0,35 m̅			
[-Stahl 30 bis 400 mm DIN 1026	150x56x1	N	**301**
L-Stahl 50 bis 200 mm 65 x 50 bis 200 x 100 mm nach DIN 1028 / 1029	180x56x1	N	**302**
I-Stahl 100 bis 500 mm nach DIN 1025	220x68x1	N	**303**
I PB-Stahl 100 bis 400 mm nach DIN 1025	220x68x1	N	**305**
I PE-Stahl 140 bis 500 mm nach DIN 1025	150x68x1	N	**304**
I PB-Stahl 450 bis 1000 mm nach DIN 1025	150x56x1	N	**306**
Schienen-Profile	150x43x1	N	**307**

Beschreibung		No.
Sinuskurven-Schablone 12 Sinuskurven mit unterschiedlicher Amplitude. PEN ⊔ 0,7 m̅	157x140x1	N **3330**
Elektro-Schablone mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	275x100x1	N **337** N **337 L**
Elektro-Schablone für den Schulgebrauch mit Tuschenoppen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	150x75x1	N **338**

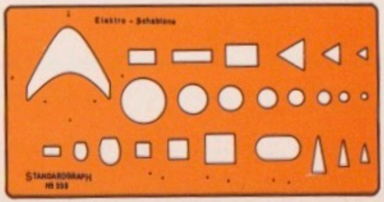


neu

3330

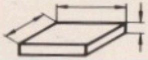


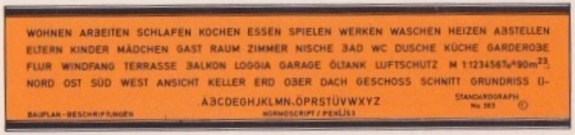
337



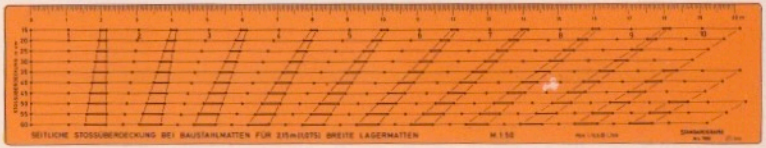
338

Haustechnik

Beschreibung		No.
Bauplan-Schablone zum Beschriften von Entwurfs-, Ausführungs- und Detailzeichnungen Schriftart: 202 (fette Mittelschrift DIN 1451) Schriftgröße: 3 mm mit K-Randleisten NORMOSCRIPT PEN⊔53	225x50x0,75	N 363
Schablone für Baustahlmatten „Seitliche Stoßüberdeckung" zum Zeichnen von Rohbau-Teilzeichnungen; Stoßüberdeckungen von 15—60 cm können direkt eingetragen werden, mit 20 m Teilung (1:50) Maßstab 1:50 PEN⊔0,5 m̲ ⊔55	420x80x1	N 7001
Schablone für Baustahlmatten „Verlegeplan" zum Zeichnen von Mattenteilstücken einschl. Randmatten; mit seitlicher Maßeinteilung für Sonderlängen, Diagonallinien, Doppelpfeile für Spannrichtung und Kreise von 4—12 mm Ø Maßstab 1:50 PEN⊔0,5 m̲ ⊔55	300x165x1	N 7002

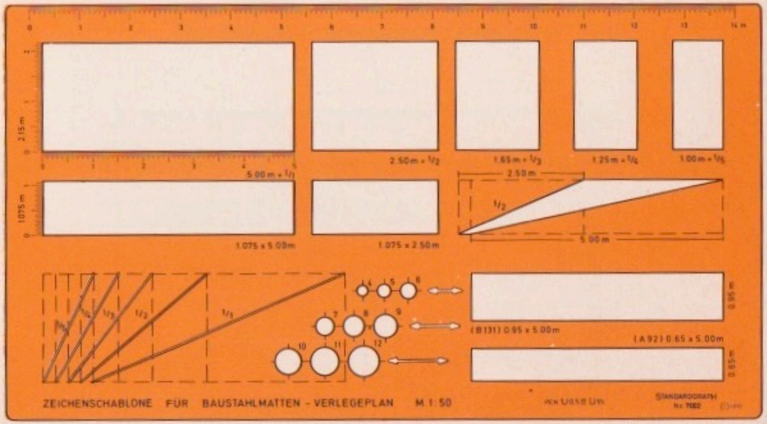


363

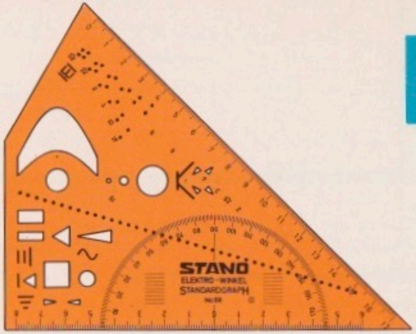


7001

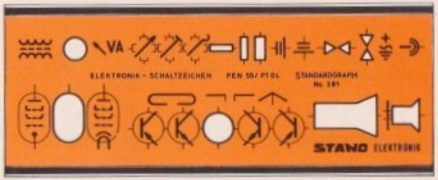
7002



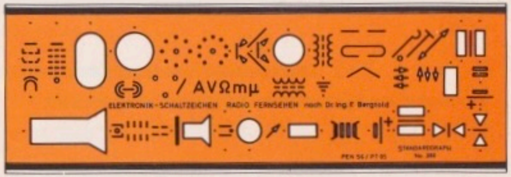
Beschreibung	Maße		No.
Stano-Winkel „Elektro" m Zeichen- und Beschriftungshilfe für den Schulgebrauch PEN 0,7 m	185x115x1	N	**191**
Stano-Elektronik-Schablone mit den wichtigsten Symbolen in System-Anordnung, auch für den Schulgebrauch mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	170x68x1	N	**381**
Elektronik-Schaltzeichen nach Dr. Ing. Bergtold für Radio- und Fernsehschaltpläne, Symbole in System-Anordnung mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	200x68x1	N	**380**
Radio-Schablone für Radio- und Fernsehschaltpläne	225x75x1	S	**339**
mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55		S	**339 L**



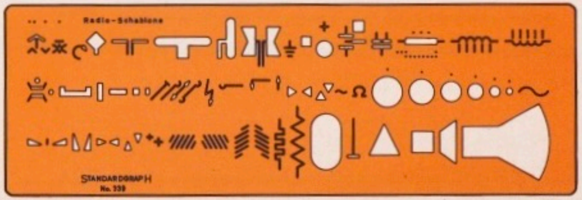
191



381



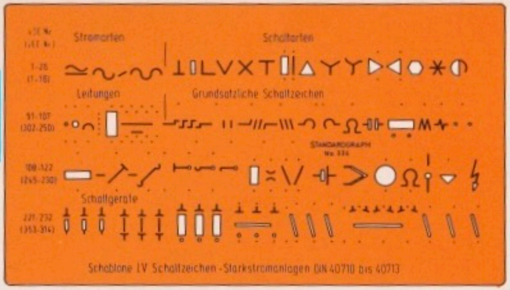
380



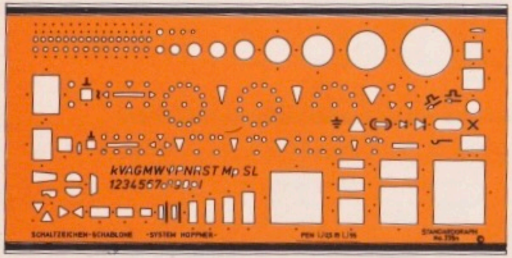
339

STANDARDGRAPH

Elektrotechnik

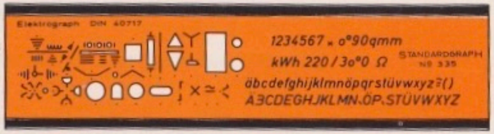


334

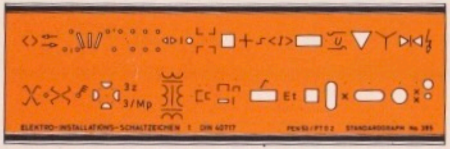


336 n

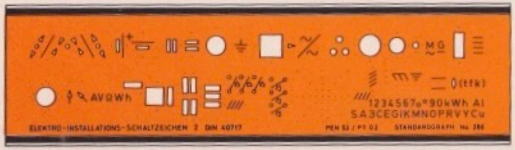
neu



335



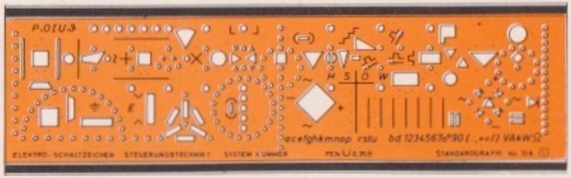
385



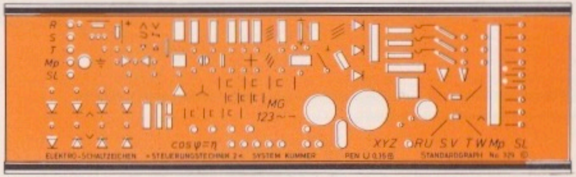
386

Beschreibung				No.
Starkstrom-Schaltzeichen nach DIN 40710 bis 40713 mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	200x112x1		S S	334 334 L
Schaltzeichen-Schablone „System Hoppner" für Übersichts-, Wirk- und Anschlußpläne mit K-Randleisten PEN 0,5 m 55	200x100x1		N	336n
„Elektrograph" nach DIN 40 717 für Starkstrom-Leitungspläne mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 03 / PEN 54	200x50x1		S S	335 335 L
Installations-Schablone 1 nach DIN 40 717 für Installations-, Stromlauf- und Wirkschaltpläne mit K-Randleisten PEN 0,35 m	175x56x0,75		N	385
Installations-Schablone 2 nach DIN 40 717 Ergänzung zu Schablone 1 mit K-Randleisten PEN 0,35 m	200x56x0,75		N	386
Install.-Schablonensatz Schablonen 1 und 2 in Plastiktasche			N	385 386

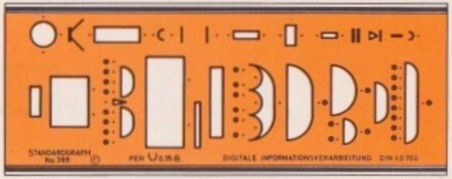
Beschreibung			No.
Schaltzeichenschablone System Kummer für Schaltzeichen der Steuerungstechnik Systemanordnung der Symbole			
Steuerungstechnik 1 mit K-Randleisten PEN ⊔ 0,35 m̄	225x68x0,65	N	**328**
Steuerungstechnik 2 mit K-Randleisten PEN ⊔ 0,35 m̄	225x68x0,65	N	**329**
Schablone für digitale Informationsverarbeitung mit den Sinnbildern nach 40700 in Systemanordnung Verknüpfungsglieder, Verzögerungsglieder, allgemeine Kennzeichen, Kippschaltungen mit K-Randleisten PEN ⊔ 0,5 m̄ ⊔ 55	175x68x1	N	**388**



328

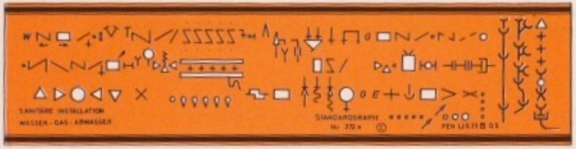


329



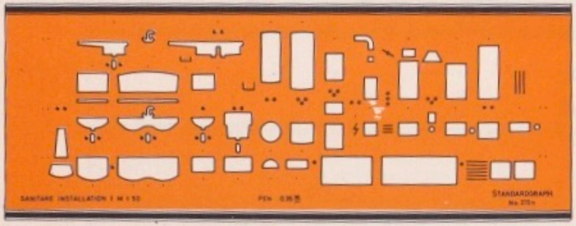
388

Haustechnik



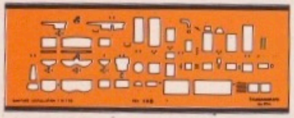
372 n

neu



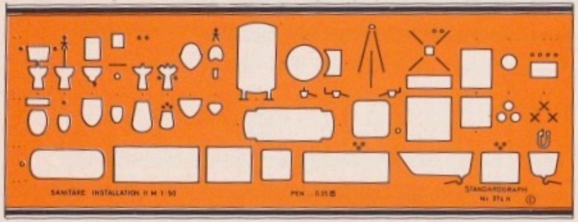
373 n

neu



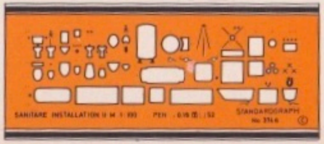
373 na

neu



374 n

neu

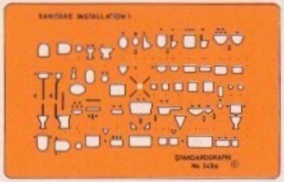


374 na

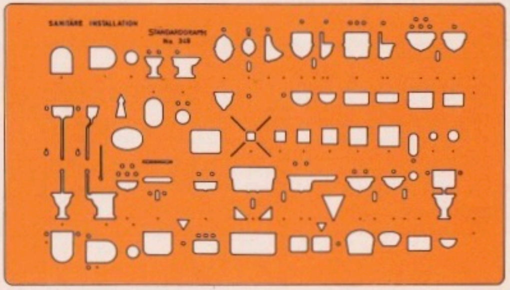
neu

Beschreibung	Format		No.
Schablone für sanitäre Installation Wasser - Gas - Abwasser für Leitungspläne in Grundrissen sowie Strangschemen mit K-Randleisten PEN ∪ 0,35 m ∪ 0,5	225x58x1	N	**372 n**
Schablone für sanitäre Installation I für Projektierung von sanitären Anlagen Maßstab 1 : 50 mit K-Randleisten PEN ∪ 0,35 m	225x87x1	N	**373 n**
Maßstab 1 : 100 mit K-Randleisten PEN ∪ 0,18 m ∪ 52	125x56x1	N	**373 na**
Schablone für sanitäre Installation II für Projektierung von sanitären Anlagen Maßstab 1 : 50 mit K- Randleisten PEN ∪ 0,35 m	225x87x1	N	**374 n**
Maßstab 1 : 100 mit K-Randleisten PEN ∪ 0,18 m ∪ 52	125x56x1	N	**374 na**

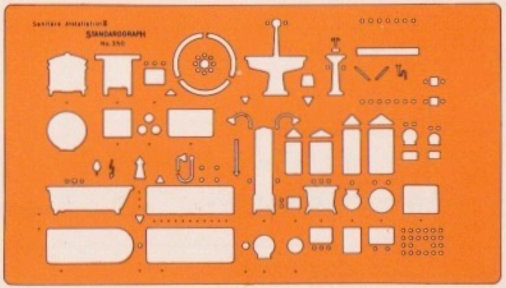
Beschreibung		No.
Schablone für sanitäre Installation I		
Maßstab 1:50	200x112x1	S **349**
mit K-Randleisten		S **349 L**
STANDARDGRAPH 04 / PEN 55		
Maßstab 1:100	110x70x0,75	S **349 a**
mit K-Randleisten		S **349 a L**
STANDARDGRAPH 02 / PEN 53		
Schablone für sanitäre Installation II		
Maßstab 1:50	200x112x1	S **350**
mit K-Randleisten		S **350 L**
STANDARDGRAPH 04 / PEN 55		
Maßstab 1:100	110x70x0,75	S **350 a**
mit K-Randleisten		S **350 a L**
STANDARDGRAPH 02 / PEN 53		



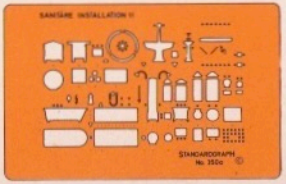
349 a



349

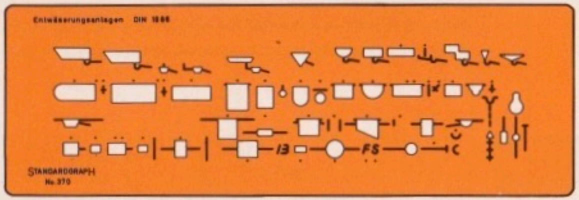


350

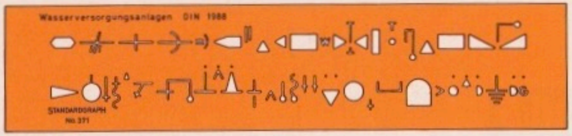


350 a

Haustechnik



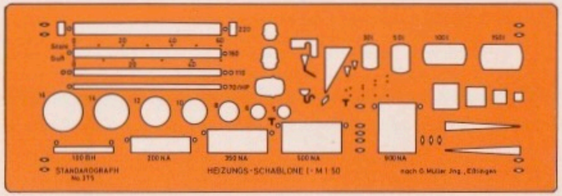
370



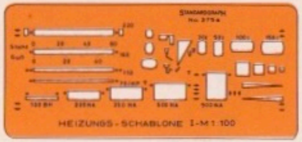
371

Beschreibung	Abmessungen	No.
Schablone für Entwässerungsanlagen nach DIN 1986 mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	225x75x1	N **370** N **370 L**
Schablone für Wasserversorgungsanlagen nach DIN 1988 mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	225x50x1	N **371** N **371 L**

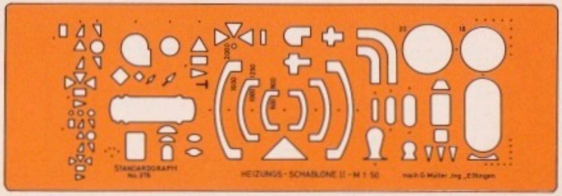
Beschreibung		No.
Heizungsschablone I		
Heizkörper, Anschlüsse,		
Ausdehnungsgefäße,		
Sifon, Überlauf u. a.		
Maßstab 1:50	225x75x1	N **375**
mit K-Randleisten		N **375 L**
PEN 0,5		
Maßstab 1:100	110x50x0,75	N **375 a**
mit K-Randleisten		N **375 a L**
STANDARDGRAPH 02 / PEN 53		
Heizungsschablone II		
Behälter, Krümmungen,		
Armaturen, Geräte,		
Ölbrenner u. a.		
Maßstab 1:50	225x75x1	N **376**
mit K-Randleisten		N **376 L**
PEN 0,5		
Maßstab 1:100	110x50x0,75	N **376 a**
mit K-Randleisten		N **376 a L**
STANDARDGRAPH 02 / PEN 53		



375



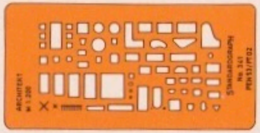
375 a



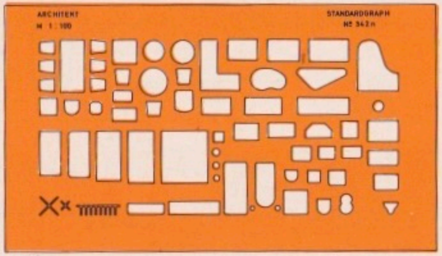
376

376 a

Haustechnik

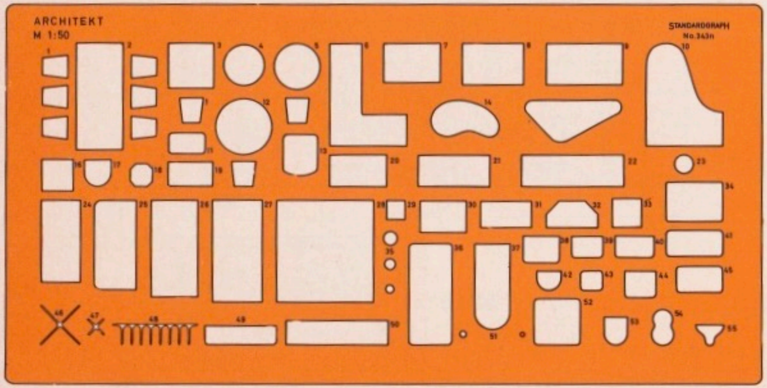


341



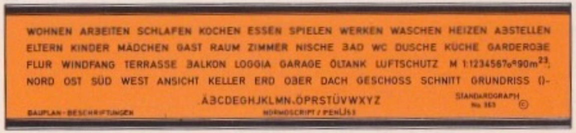
342

343

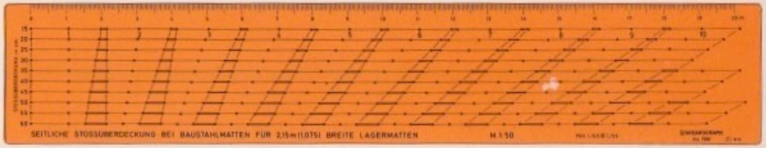


Beschreibung			No.
Möblierungsschablone „Architekt" zum Zeichnen von Einrichtungsplänen unter Berücksichtigung von DIN 1356, 18011, 18016 und Neufert-Bauentwurfslehre			
Maßstab 1:200		N	**341**
mit K-Randleisten	100x50x0,75	N	**341 L**
STANDARDGRAPH 02 / PEN 53			
Maßstab 1:100		N	**342**
mit K-Randleisten	175x100x1	N	**342 L**
STANDARDGRAPH 05 / PEN 56			
Maßstab 1:50		N	**343**
mit K-Randleisten	300x150x1	N	**343 L**
STANDARDGRAPH 05 / PEN 56			

Beschreibung		No.
Bauplan-Schablone zum Beschriften von Entwurfs-, Ausführungs- und Detailzeichnungen Schriftart: 202 (fette Mittelschrift DIN 1451) Schriftgröße: 3 mm mit K-Randleisten NORMOSCRIPT PEN⊔ 53	225x50x0,75	N 363
Schablone für Baustahlmatten „Seitliche Stoßüberdeckung" zum Zeichnen von Rohbau-Teilzeichnungen; Stoßüberdeckungen von 15—60 cm können direkt eingetragen werden, mit 20 m Teilung (1:50) Maßstab 1:50 PEN⊔0,5 m̲ ⊔55	420x80x1	N 7001
Schablone für Baustahlmatten „Verlegeplan" zum Zeichnen von Mattenteilstücken einschl. Randmatten; mit seitlicher Maßeinteilung für Sonderlängen, Diagonallinien, Doppelpfeile für Spannrichtung und Kreise von 4—12 mm ∅ Maßstab 1:50 PEN⊔0,5 m̲ ⊔55	300x165x1	N 7002

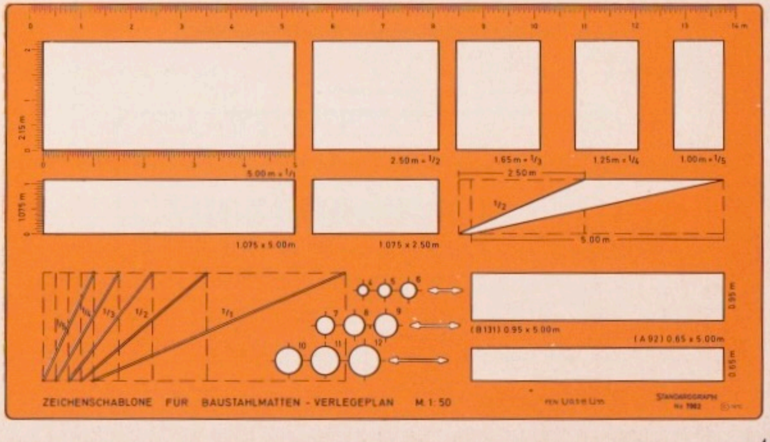


363



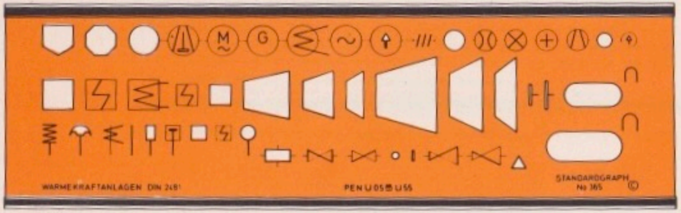
7001

7002

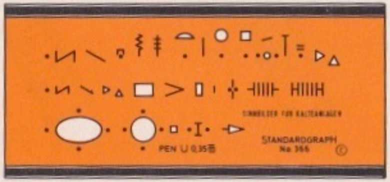


STANDARDGRAPH

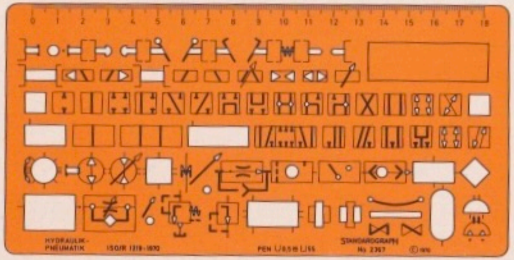
Hydraulik, Kältetechnik, Wärmekraftanlagen



365



366

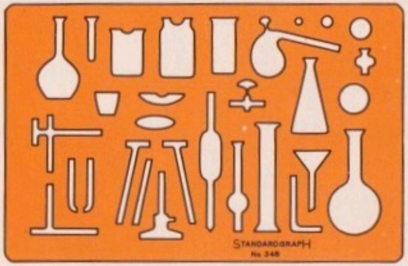


2 367

Beschreibung	Maße		No.
Schablone für Wärmekraftanlagen nach DIN 2481 für Leitungen, Kessel und Apparate, Maschinen, Absperrorgane, Meß-instrumente, Regler mit K-Randleisten PEN U 0 5 m U 55	220x68x1	N	365
Schablone für Kälteanlagen nach DIN 2429 u. 2481 Rohrleitungen und Absperrorgane mit K-Randleisten PEN U 0 35 m	125x55x0,75	N	366
Ölhydraulik- und Pneumatik-Schablone nach DIN 24 300 für Schaltpläne ölhydraulischer oder pneumatischer Kraft-übertragungs-, Steuerungs- und Regelungssysteme mit Tuschenoppen PEN U 0 5 m U 55	225x98x1	N	2 367

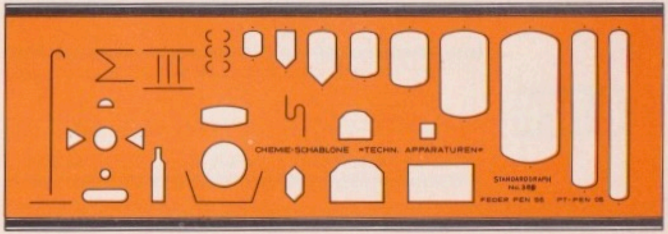
Chemie

Beschreibung	Maße		No.
Chemie-Schablone „Formeln" nach Dr. E. Jahn zum Schreiben von Formeln der anorganischen und der organischen Chemie mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 02 / PEN 53	258x56x0,75	N	347
Chemie-Schablone „Laborgeräte" mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55	160x100x1	N N	348 348 L
Chemie-Schablone „Techn. Apparaturen" mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	260x90x1	N	369
Benzolring-Schablone mit K-Randleisten STANDARDGRAPH 02 / PEN 53	135x40x0,75	N N	357 357 L

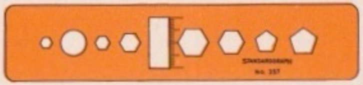


348

347



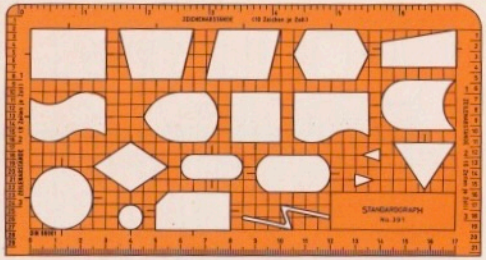
369



357

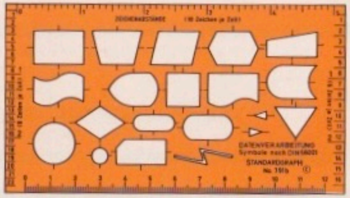
STANDARDGRAPH

Datenverarbeitung



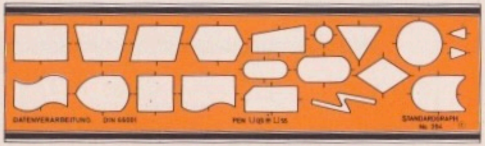
391

neu

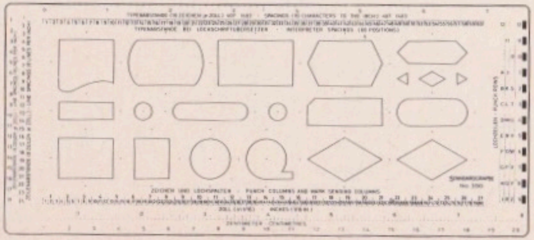


391 b

neu



394 L

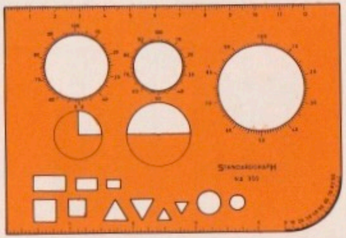


390

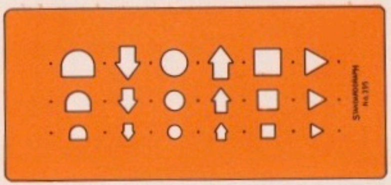
Beschreibung	(Maße)		No.
Lochkarten-Schablone mit fotogeätzten Teilungen für Typenabstände, Zeichen- und Lochspalten, Zeilenabstände, Lochzeilen, Zoll und Zentimeter	210x92x0,75	N	**390**
STANDARDGRAPH 05 / PEN 56 **Schablone für Datenverarbeitung** nach DIN 66001 zum Entwurf von Datenfluß- und Ablaufplänen mit 5 mm Gitternetz, Maßteilung für Zentimeter 10 Zeilen je Zoll, 8 Zeilen je Zoll, 6 Zeichen je Zoll mit Tuschenoppen PEN ∪ 0,5 m ⊔ 55	190x100x1	N	**391**
wie 391 jedoch Symbole auf $^2/_3$ Größe verkleinert, ohne Gitternetz, aber mit Mittellinien PEN ∪ 0,5 m ⊔ 55	135x75x0,75	N	**391 b**
Schablone für Datenverarbeitung Symbole nach DIN 66001 jedoch durch $\sqrt{2}$ verkleinert, mit Mittellinien mit K-Randleisten PEN ∪ 0,5 m ⊔ 55	190x56x1	N	**394**

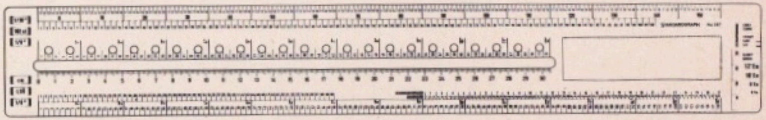
Beschreibung			No.
„Statistograph" zum Entwurf von polarographischen Schaubildern, mit Linear-, Kreis- und Winkelteilungen STANDARDGRAPH PT oder K	135x92x1	S	**359**
Arbeitsstudien-Schablone mit ASME-Symbolen zur Darstellung von Arbeitsabläufen STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	120x54x1	N	**395**
Lochkartenlineal aus Acrylglas mit fotogeätzten Teilungen für $^{1}/_{10}$'', 102 st, $^{1}/_{6}$'' mm, LSÜ, Lochspalten und $^{1}/_{8}$'' Langskanten und Schlitz facettiert	450x63x2,5	S	**397**
Bei Abnahme von größeren Stückzahlen ist in Sonderanfertigung Einkopieren von Firmenbezeichnung oder Werbetext möglich. Bitte Angebot anfordern!			

359



395

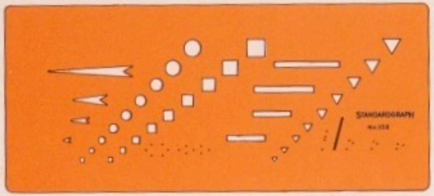




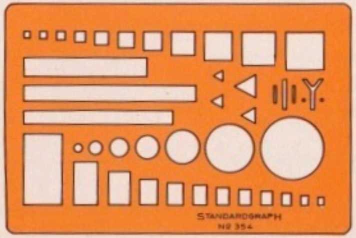
397

Planzeiger u. Sonst.

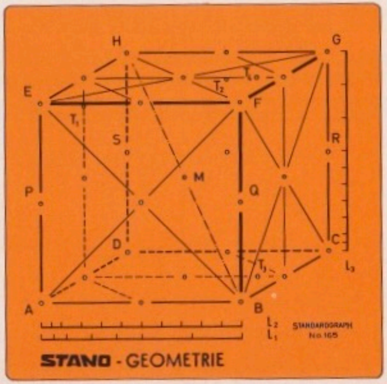
1156 TA



358



354



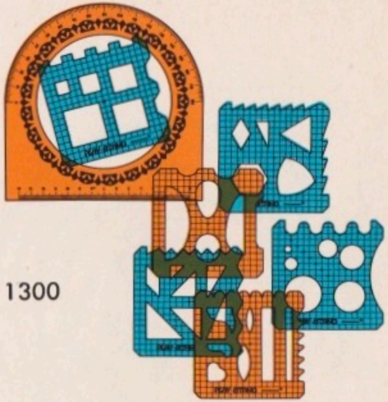
165

Beschreibung	(Maße)		No.
Planzeiger 1:25 000 1:50 000 1:100 000 1:300 000 mit NATO-Truppen-zeichen Astralon, glasklar	125x100x1	N	**1156 TA**
Kataster-Schablone mit den wichtigsten Symbolen für Vermessungsrisse und -pläne	170x75x1	N	**358**
mit K-Leisten STANDARDGRAPH 04 / PEN 55		N	**358 L**
Truppenzeichen-Schablone STANDARDGRAPH 05 / PEN 56	140x92x1	S	**354**
STANO-Geometrie zur Darstellung von Körpern in Parallel-perspektive sowie von Figuren aus der Planimetrie für den Schulgebrauch	150x150x1	N	**165**

STANDARDGRAPH

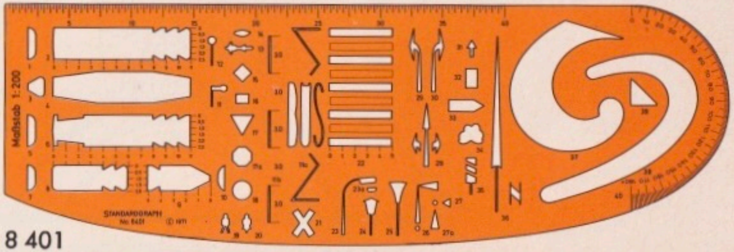
Spielschablonen

Beschreibung	Maße		No.
PLAY-STANO **Spielschablonen** nach modernen pädagogischen Erkenntnissen für Kinder von 5-15 Jahren mit allen geometrischen Grundfiguren zum Zeichnen, Kartonbasteln, Metalldrucken, Stoffbedrucken und vielen anderen Arbeiten. Kompletter Satz: 6 Schablonen 1 Schablonenaufnahme 3 Faserschreiber 1 Kugelschreiber		N	1300
Einzelschablone	90x90x1		
Schablonenaufnahme	160x160x1		
Schablone für Verkehrsunfallskizzen für Kraftfahrer u. Polizei zum schnellen u. exakten Skizzieren von Unfallsituationen. Fahrzeuge, Verkehrszeichen, Straßenleuchten, Straßenmarkierungen, Kurven.			
Maßstab 1:200	290x95x1	N	8 401
Maßstab 1:250	290x95x1	N	8 402

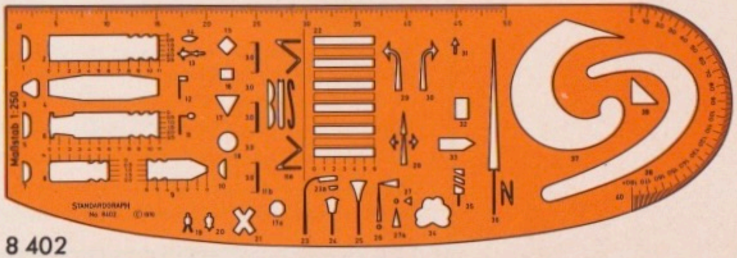


1300

Straßenverkehr

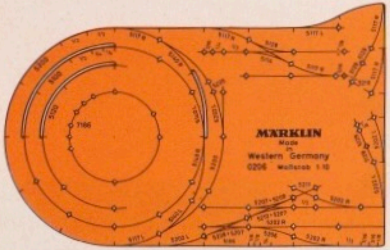


8 401



8 402

Sonderanfertigungen



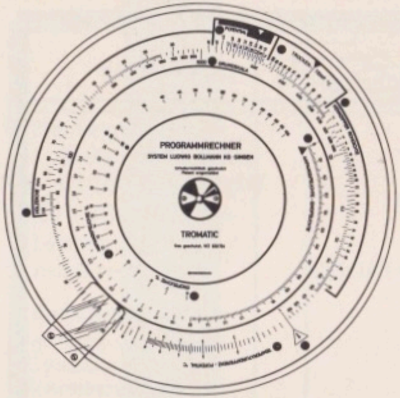
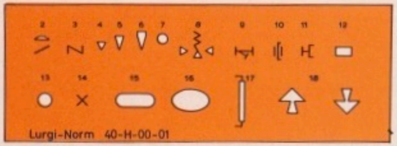
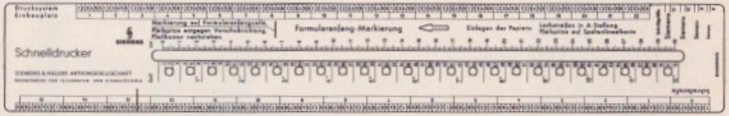


Photo-ätzungen





Sollten Sie in diesem Katalog keine geeigneten Schablonen gefunden haben, stehen wir Ihnen mit unseren modernen Fabrikeinrichtungen für Sonderanfertigungen zur Verfügung. Mit exakt nach Ihren Angaben gefertigten Zeichen- oder Schriftschablonen, werden Sie Ihre Arbeiten wesentlich rationalisieren können.

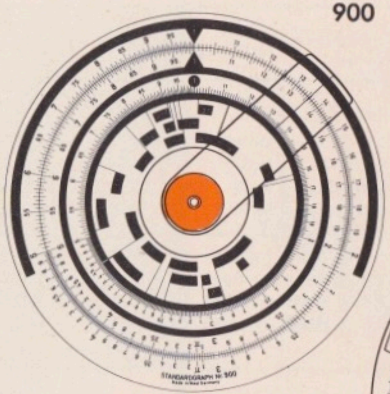
Durch Anwendung der überlegenen Photoätzung ist es uns auch möglich, Maßstäbe und Rechenscheiben aus Astralon oder Acrylglas mit Teilungsbildern nach Ihren Wünschen herzustellen. Die in diesem Verfahren reproduzierten Skalen und Beschriftungen zeichnen sich durch vorzügliche Schärfe und Haltbarkeit aus.

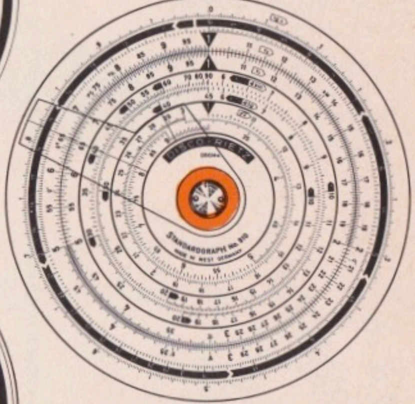
Immer häufiger werden Zeichen- und Rechengeräte in größeren Stückzahlen für spezielle Anwendungsgebiete verlangt. Viele unserer Kunden schätzen die mit eigener Firmenprägung ausgestatteten Fabrikate auch als Werbegeschenke.

Fordern Sie bitte unsere Angebote! Schicken Sie uns Ihre Zeichnungen (oft genügt eine Skizze auf Millimeterpapier) mit den wichtigsten Angaben. Wir werden auch Ihrem Sonderwunsch entsprechen können.

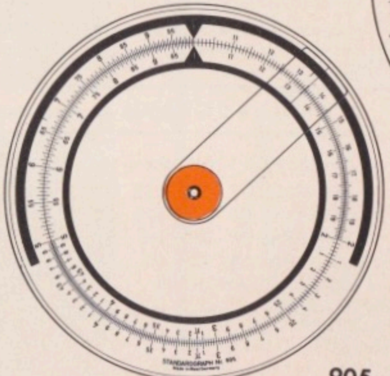
Beschreibung		No.	
STANDARDGRAPH- **Rechenscheiben** zeichnen sich durch leichte Handhabung und übersichtliche Skalenanordnung aus. Die exakten Teilungsbilder sind fotogeätzt. Jede Scheibe wird mit anschaulicher Gebrauchsanleitung geliefert.			
DISCO - 900 für den Kaufmann, mit Umrechnungsmarken für anglo-amerik. Maß- und Gewichtseinheiten			
Taschenmodell	123 Ø	N	900
Schreibtischmodell	220 Ø	N	900·2
Demonstrationsmodell	450 Ø	S	900·D
DISCO - 905 einfache Rechenscheibe für Multiplikation, Division, Verhältnis- und Prozentrechnungen	123 Ø	N	905
DISCO-RIETZ für den Techniker, mit den Skalen lg x, $1/x$, x_2, x_1, ∢ sin (∢ cos), ∢ tan (∢ cot), $\sqrt{x}$ und den wichtigsten Umrechnungsfaktoren im Reißverschlußetui	128 Ø	N	910

900





910



905

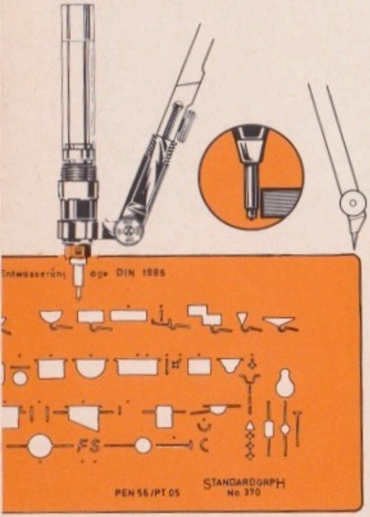
STANDARDGRAPH

Tuschezeichner K

Kurzlängen im auswechselbaren System · 17 Linienbreiten · HV-Spitzen mit Tuschestufe · Farbcode-Kennzeichnung an Kappe und Zeichenspitze.

Beachten Sie bitte die Beiheftung in der Mitte des Kataloges:

Komplettes m̅ Tuschefüllhalter- und Trichterfedern-Programm sowie m̅-Schriftschablonen.



Linienbreite mm		Farbcode	Tuschezeichner mit DL-Spitzen No.	DL Ersatzspitzen No
Reihe 1 m̅				
0,13 m̅	———	violett	600 013	820 013
0,18 m̅	———	hellrot	600 018	820 018
0,25 m̅	———	weiß	600 025	820 025
0,35 m̅	———	gelb	600 035	820 035
0,5 m̅	———	dkl.braun	600 050	820 050
0,7 m̅	———	hellblau	600 070	820 070
1,0 m̅	———	orange	600 100	820 100
1,4 m̅	———	hellgrün	600 140	820 140
2,0 m̅	———	dkl.grau	600 200	820 200

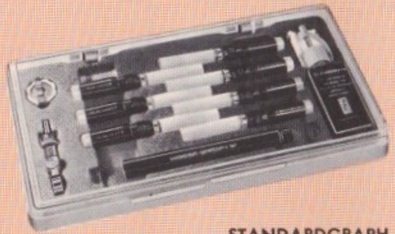
Halterschaft K	640 047
Stützklemme für Halterschaft	640 048
K-Kombinations-Gelenkstück mit Zirkeleinsatz 4,0 mm ∅	670 040

STANDARDGRAPH K Arbeitssätze

3er Sätze mit 1 Halterschaft	
„Geodäsie m̅" 0,18 0,25 0,35	683 035
„Elektronik m̅" 0,25 0,35 0,5	683 050
„Metallbau m̅" 0,35 0,5 0,7	683 070
„Architektur m̅" 0,5 0,7 1,0	683 010
3er Satz Klappetui, leer	683 000
8er m Zeichensatz: 0,13 0,18 0,25 0,35 0,5 0,7 1,0 1,4 und Zubehör	688 002
8er Satz Klappetui, leer	788 000
7er Zeichensatz: 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,8 1,2 und Zubehör	687 001

Tuschezeichner K
Nr. 600 013 - 600 200

3 er Satz
Nr. 683 035 - 683 010
Nr. 683 003 - 683 012



STANDARDGRAPH K
Großer 8 er m̅ Satz
Nr. 688 002
Großer 7er Satz
(gleiches Etui)
Nr. 687 001

Tuschezeichner PT

PT Tuschezeichner mit DL-Spitzen

für jede Linienbreite ein kompletter Halter 17 Linienbreiten HV-Spitzen mit Tuschestufe · Halter mit Großraumpatrone.

Beachten Sie bitte die Beiheftung in der Mitte des Kataloges:

Komplettes m̅ Tuschefüllhalter- und Trichterfedern-Programm sowie m̅-Schriftschablonen.

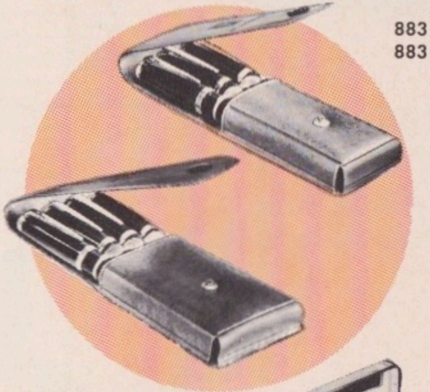
Linienbreite mm	Farbcode	Tuschezeichner No.	Ersatzspitzen No.
Reihe 1 m̅			
0,13 m̅	violett	800 013	820 013
0,18 m̅	hellrot	800 018	820 018
0,25 m̅	weiß	800 025	820 025
0,35 m̅	gelb	800 035	820 035
0,5 m̅	dkl.braun	800 050	820 050
0,7 m̅	hellblau	800 070	820 070
1,0 m̅	orange	800 100	820 100
1,4 m̅	hellgrün	800 140	820 140
2,0 m̅	dkl.grau	800 200	820 200

	Zapfen ∅ mm	No.
PT Kombinations-Gelenkstück mit Zirkeleinsatz	4,0	870 040
	3,5	870 035
	3,3	870 033
	3,0	870 030

STANDARDGRAPH PT Arbeitssätze

		No.
3er Satz „extra fein m̅"	0,18 0,25 0,35	883 135
„fein m̅"	0,25 0,35 0,5	883 150
„mittel m̅"	0,35 0,5 0,7	883 170
„dick m̅"	0,5 0,7 1,0	883 110
3er Satz Stecketui, leer		883 100
4er Satz	0,25 0,35 0,5 0,7	884 102
4er Satz Stecketui, leer		884 100
8er m̅ Satz	0,13 0,18 0,25 0,35 0,5 0,7 1,0 1,4 und Zubehör	888 002
8er m̅ Satz Gebrauchsetui, leer		888 000
8er Satz	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,8 1,2 und Zubehör	888 001
8er Satz Gebrauchsetui, leer		888 000

883 135 - 883 110
883 103 - 883 112



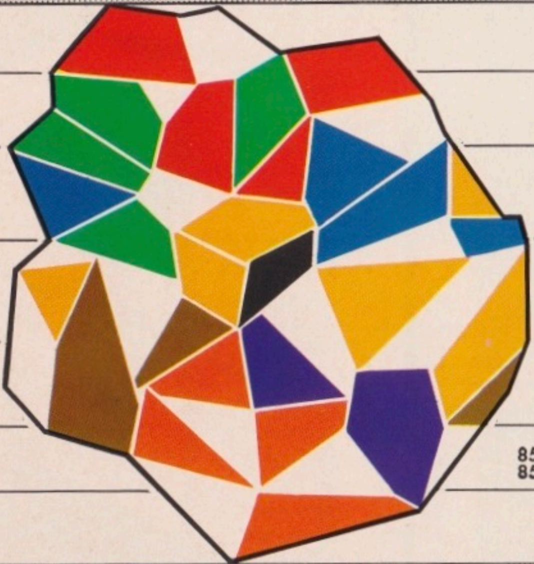
884 102

888 002
888 001

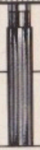
STANDARDGRAPH

Zeichentusche
Sprayreiniger

Farbe	PT-Tuschepatronen						Tuschepipette		Tusche-Füllflaschen					
	6 Stück		24 Stück		144 Stück				23 ccm		250 ccm		1000 ccm	
	No.		No.		No.		No.		No.		No.		No.	
schwarz	853 001		856 001		858 001		850 101		850 201		850 501		850 801	
rot	853 002		856 002						850 202		850 502		850 802	
grün	853 003		856 003						850 203		850 503		850 803	
blau	853 004		856 004						850 204		850 504		850 804	
gelb	853 005		856 005						850 205		850 505		850 805	
braun	853 006		856 006						850 206		850 506		850 806	
violett	853 007		856 007						850 207		850 507		850 807	
orange	853 008		856 008						850 208		850 508	7.20	850 808	

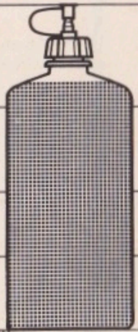


850 101

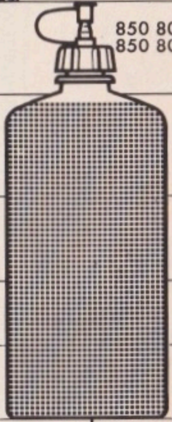


853 001 - 853 008

850 201 - 850 208

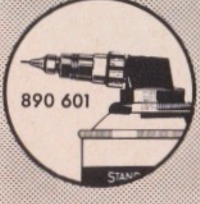


850 501 - 850 508



850 801 - 850 808

890 600



890 601

	No.	
PT-Spray		
für Schnellreinigung der Tuschefüllhalter	890 600	
dazu Reduzierring für K-Typen	890 601	

890 100

	No.	
Tuschelöser mit sicherer Reinigungskraft bei hartnäckig verkrusteten Haltern; in Kunststofflasche		
100 ccm	890 100	
250 ccm	890 102	
1000 ccm	890 105	
Radierflüssigkeit entfernt Bleistift- u. Tuschestriche rückstandsfrei von Zeichenfolien; im Würfelglas	890 801	

STANDARDGRAPH

Inhaltsverzeichnis

Seite		Seite	
4	Bestell-Hinweise, Anlegeschienen	29	Maschinenbau
5	Maßstäbe (maschinengeteilt	30	Maschinenbau
6	Maßstäbe (geprägt)	31	Maschinenbau
7	Sonderlineale, Zeichenschienen	32	Stahlbau
8	Zeichendreiecke	33	Elektrotechnik
9	Spezialwinkel	34	Elektrotechnik
10	Spezialwinkel	35	Elektrotechnik
11	Neigungsschablonen	36	Elektrotechnik
12	Perspektivwinkel	37	Elektrotechnik
13	Kursdreiecke	38	Haustechnik
14	Winkelmesser	39	Haustechnik
15	Winkelmesser	40	Haustechnik
16	Winkelmesser	41	Haustechnik
17	Ellipsen (isometrisch)	42	Haustechnik
18	Ellipsen	43	Haustechnik
19	Ellipsen	44	Hydraulik, Kältetechnik Wärmekraftanlagen
20	Ellipsen	45	Chemie
21	Ellipsen (Zollmaß)	46	Datenverarbeitung
22	Kurven	47	Datenverarbeitung
23	Burmesterkurven	48	Zeichenschablonen
24	Kreisbogen	49	Spielschablonen
25	Abrundungen	50	Sonderanfertigungen
26	Abrundungen	51	Rechenscheiben
27	Radien und Kreise	52	Tuschezeichner K-System
28	Zollmaß-Schablonen	53	Tuschezeichner PT-System
		54	Zeichentusche

STANDARDGRAPH SYSTEM SCHABLONEN

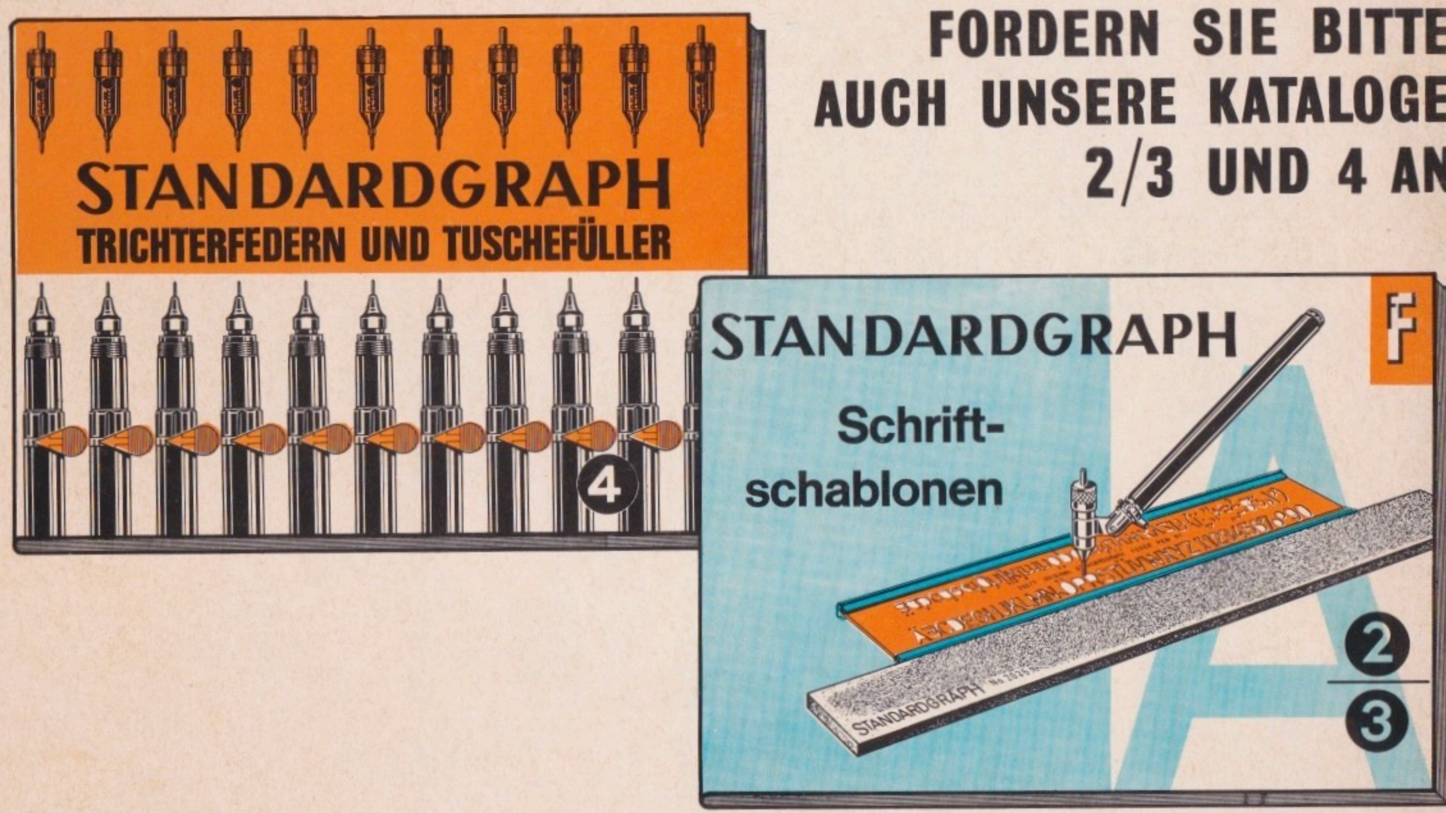
PT

K

NORMOSCRIPT

DUOGRAPH

Änderungen in Preis und Konstruktion vorbehalten.



FORDERN SIE BITTE AUCH UNSERE KATALOGE 2/3 UND 4 AN

Copyright 1970 by STANDARDGRAPH FILLER & FIEBIG GMBH, 8192 Geretsried 2

STANDARDGRAPH FILLER & FIEBIG GMBH
West-Germany

05 001 01 HD/O 1171 10 M